



Дистанционные индуктивные датчики, 2-жильные, DC, с расширенным диапазоном

Типы — **M8, короткий корпус** — **M12, короткий корпус**

Подсоединение — **Кабель 2 м** — **Кабель 2 м** — **Разъем M12**

Крепится заподлицо



Размеры (мм)	M8 x 30	M12 x 49	M12 x 63
Резьба (мм)	M8 x 1 x 30	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38
Рабочая частота	2 кГц	1 кГц	1 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	2.0 мм	4.0 мм	4.0 мм

Обозначения

NO	IA08BSF02DO	IA12DSF04DO	IA12DSF04DOM1
NC	IA08BSF02DC	IA12DSF04DC	IA12DSF04DCM1

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M8 x 34	M12 x 53	M12 x 67
Резьба (мм)	M8 x 1 x 30	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38
Рабочая частота	2 кГц	800 Гц	800 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	4.0 мм	8.0 мм	8.0 мм

Обозначения

NO	IA08BSN04DO	IA12DSN08DO	IA12DSN08DOM1
NC	IA08BSN04DC	IA12DSN08DC	IA12DSN08DCM1

Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 8 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)			
Переходной режим (T)			
Ток на выходе	3 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA
Материал корпуса	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA



Типы	M18, короткий корпус		M30, короткий корпус	
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Крепится заподлицо				
Размеры (мм)	M18 x 42	M18 x 55	M30 x 44	M30 x 55
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	400 Гц	400 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	8.0 мм	8.0 мм	15 мм	15 мм
Обозначения				
NO	IA18DSF08DO	IA18DSF08DOM1	IA30DSF15DO	IA30DSF15DOM1
NC	IA18DSF08DC	IA18DSF08DCM1	IA30DSF15DC	IA30DSF15DCM1
Крепится незаподлицо				
Размеры (мм)	M18 x 50	M18 x 63	M30 x 56	M30 x 67
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Рабочая частота				
Дистанция чувствительности (Sn)	14 мм	14 мм	22 мм	22 мм
Обозначения				
NO	IA18DSN14DO	IA18DSN14DOM1	IA30DSN22DO	IA30DSN22DOM1
NC	IA18DSN14DC	IA18DSN14DCM1	IA30DSN22DC	IA30DSN22DCM1
Характеристики				
Крепится заподлицо и незаподлицо				
Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA
Материал корпуса	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

ДАТЧИКИ

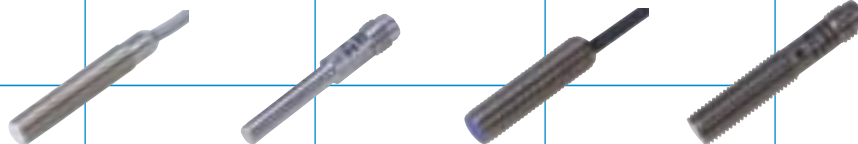


Дистанционные индуктивные датчики, 3-жильные, DC

Типы — M5 основной - короткий корпус M 8 основной - короткий корпус

Подсоединение — Кабель 2 м Разъем M8 Кабель 2 м Разъем M8

Крепится заподлицо

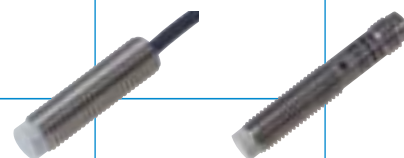


Размеры (мм)	M5 x 28	M5 x 45	M8 x 30	M8 x 45
Резьба (мм)	M5 x 1 x 25	M5 x 1 x 25	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 25
Рабочая частота	4 кГц	4 кГц	2 кГц	2 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	1.2 мм	1.2 мм	1.5 мм	1.5 мм

Обозначения

NPN-NO	IA05BSF10NO	IA05BSF10NOM5	IA08BSF15NO	IA08BSF15NOM5
PNP-NO	IA05BSF10PO	IA05BSF10POM5	IA08BSF15PO	IA08BSF15POM5
NPN-NC	IA05BSF10NC	IA05BSF10NCM5	IA08BSF15NC	IA08BSF15NCM5
PNP-NC	IA05BSF10PC	IA05BSF10PCM5	IA08BSF15PC	IA08BSF15PCM5

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)		M8 x 30	M8 x 45
Резьба (мм)		M8 x 1 x 27	M8 x 1 x 25
Рабочая частота		2 кГц	2 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)		2.5 мм	2.5 мм

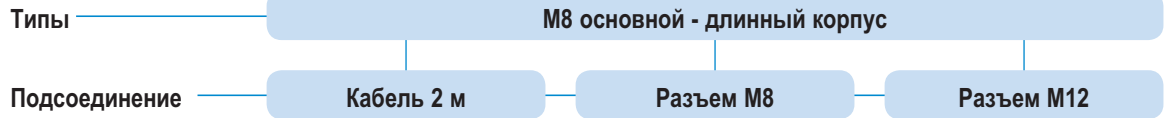
Обозначения

NPN-NO		IA08BSN25NO	IA08BSN25NOM5
PNP-NO		IA08BSN25PO	IA08BSN25POM5
NPN-NC		IA08BSN25NC	IA08BSN25NCM5
PNP-NC		IA08BSN25PC	IA08BSN25PCM5

Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	PT	PT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 150 mA @ 25°C	< 150 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Крепится заподлицо



Размеры (мм)
Резьба (мм)
Рабочая частота
Дистанция чувствительности (Sn)

M8 x 45
M8 x 1 x 45
2 кГц
1.5 мм

M8 x 60
M8 x 1 x 40
2 кГц
1.5 мм

M8 x 69
M8 x 1 x 43
2 кГц
1.5 мм

Обозначения

NPN-NO
PNP-NO
NPN-NC
PNP-NC

IA08BLF15NO
IA08BLF15PO
IA08BLF15NC
IA08BLF15PC

IA08BLF15NOM5
IA08BLF15POM5
IA08BLF15NCM5
IA08BLF15PCM5

IA08BLF15NOM1
IA08BLF15POM1
IA08BLF15NCM1
IA08BLF15PCM1

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)
Резьба (мм)
Рабочая частота
Дистанция чувствительности (Sn)

M8 x 45
M8 x 1 x 42
2 кГц
2.5 мм

M8 x 60
M8 x 1 x 37
2 кГц
2.5 мм

M8 x 69
M8 x 1 x 40
2 кГц
2.5 мм

Обозначения

NPN-NO
PNP-NO
NPN-NC
PNP-NC

IA08BLN25NO
IA08BLN25PO
IA08BLN25NC
IA08BLN25PC

IA08BLN25NOM5
IA08BLN25POM5
IA08BLN25NCM5
IA08BLN25PCM5

IA08BLN25NOM1
IA08BLN25POM1
IA08BLN25NCM1
IA08BLN25PCM1

**Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо**

Номинальное рабочее напряжение
Падение напряжения
Степень защиты
Защита от коротких замыканий (S)
Обратная полярность (P)
Переходной режим (T)
Ток на выходе
Материал корпуса
Рабочая температура
Цвет светодиода
Соответствие стандартам

10 - 30 VDC
≤ 2.5 VDC
IP 67
SPT
< 200 mA @ 25°C
Нержавеющая сталь
-25°C ... +70°C
Желтый
CE - UL - CSA

10 - 30 VDC
≤ 2.5 VDC
IP 67
SPT
< 200 mA @ 25°C
Нержавеющая сталь
-25°C ... +70°C
Желтый
CE - UL - CSA

10 - 30 VDC
≤ 2.5 VDC
IP 67
SPT
< 200 mA @ 25°C
Нержавеющая сталь
-25°C ... +70°C
Желтый
CE - UL - CSA

ДАТЧИКИ

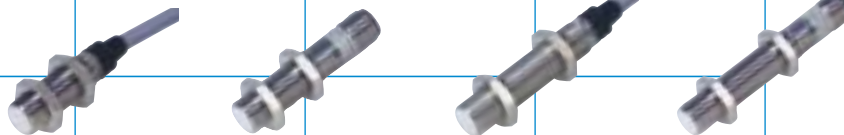


Дистанционные индуктивные датчики, 3-жильные, DC

Типы — M12 основной - короткий корпус M12 основной - длинный корпус

Подсоединение — Кабель 2 м Разъем M12 Кабель 2 м Разъем M12

Крепится заподлицо

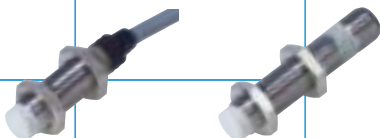


Размеры (мм)	M12 x 41	M12 x 55.2	M12 x 61	M12 x 75.2
Резьба (мм)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Рабочая частота	2 кГц	2 кГц	2 кГц	2 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	2 мм	2 мм	2 мм	2 мм

Обозначения

NPN-NO	IA12DSF02NO	IA12ASF02NOM1		
PNP-NO	IA12DSF02PO	IA12ASF02POM1	IA12DLF02PO	IA12ALF02POM1
NPN-NC	IA12DSF02NC	IA12ASF02NCM1		
PNP-NC	IA12DSF02PC	IA12ASF02PCM1		

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M12 x 45	M12 x 60
Резьба (мм)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30
Рабочая частота	2 кГц	2 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	4 мм	2 мм

Обозначения

NPN-NO	IA12DSN04NO	IA12ASN04NOM1
PNP-NO	IA12DSN04PO	IA12ASN04POM1
NPN-NC	IA12DSN04NC	IA12ASN04NCM1
PNP-NC	IA12DSN04PC	IA12ASN04PCM1

Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C
Материал корпуса	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Типы	M18 основной - короткий корпус		M18 основной - длинный корпус	
	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Подсоединение				
Крепится заподлицо				
Размеры (мм)	M18 x 41.6	M18 x 55	M18 x 61.6	M18 x 75
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Рабочая частота	1.5 кГц	1.5 кГц	1.5 кГц	1.5 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
Обозначения				
NPN-NO	IA18DSF05NO	IA18ASF05NOM1		
PNP-NO	IA18DSF05PO	IA18ASF05POM1	IA18DLF05PO	IA18ALF05POM1
NPN-NC				
PNP-NC			IA18DLF05PC	
Крепится незаподлицо				
Размеры (мм)	M18 x 49.6	M18 x 63		
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30		
Рабочая частота	1.5 кГц	1.5 кГц		
Дистанция чувствительности (Sn)	8 мм	8 мм		
Обозначения				
NPN-NO	IA18DSN08NO	IA18ASN08NOM1		
PNP-NO	IA18DSN08PO	IA18ASN08POM1		
NPN-NC	IA18DSN08NC	IA18ASN08NCM1		
PNP-NC	IA18DSN08PC	IA18ASN08PCM1		
Характеристики				
Крепится заподлицо и незаподлицо				
Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P) Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C
Материал корпуса	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

ДАТЧИКИ

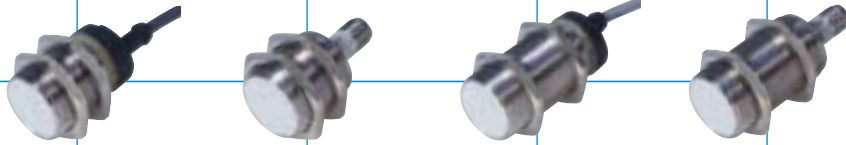


Дистанционные индуктивные датчики, 3- жильные, DC

Типы — M30 основной - короткий корпус M30 основной - длинный корпус

Подсоединение — Кабель 2 м Разъем M12 Кабель 2 м Разъем M12

Крепится заподлицо

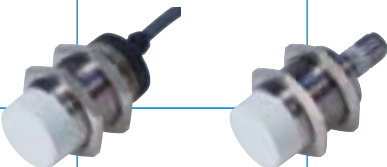


Размеры (мм)	M30 x 43.6	M30 x 55	M30 x 63.6	M30 x 75
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Рабочая частота	700 Гц	700 Гц	700 Гц	700 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм

Обозначения

NPN-NO	IA30DSF10NO	IA30ASF10NOM1		
PNP-NO	IA30DSF10PO	IA30ASF10POM1	IA30DLF10PO	IA30ALF10POM1
NPN-NC				
PNP-NC				

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M30 x 55.6	M30 x 66
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Рабочая частота	700 Гц	700 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	15 мм	15 мм

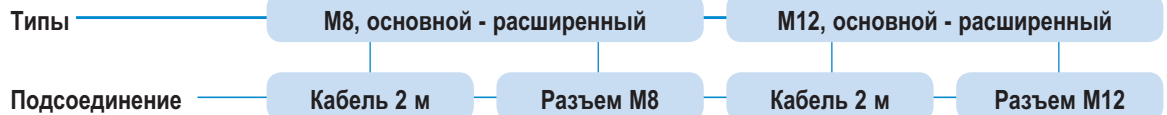
Обозначения

NPN-NO	IA30DSN15NO	IA30ASN15NOM1
PNP-NO	IA30DSN15PO	IA30ASN15POM1
NPN-NC		
PNP-NC		

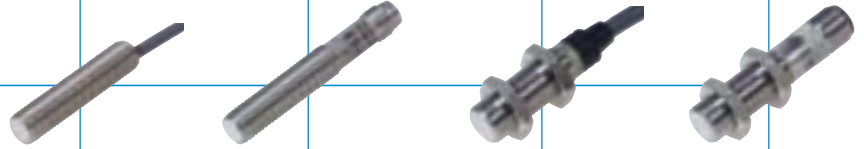
Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C
Материал корпуса	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA



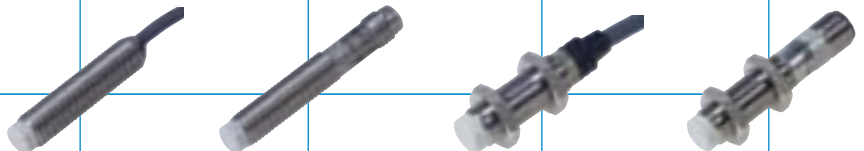


Крепится заподлицо



Размеры (мм)	M8 x 35 x 30	M8 x 45	M12 x 41	M12 x 55.2
Резьба (мм)	M8 x 1 x 35	M8 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30
Рабочая частота	2 кГц	2 кГц	1.5 кГц	1.5 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Обозначения				
NPN-NO	IA08BSF20NO	IA08BSF20NOM5	IA12DSF04NO	IA12ASF04NOM1
PNP-NO	IA08BSF20PO	IA08BSF20POM5	IA12DSF04PO	IA12ASF04POM1
NPN-NC	IA08BSF20NC	IA08BSF20NCM5		
PNP-NC	IA08BSF20PC	IA08BSF20PCM5		

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M8 x 30	M8 x 45	M12 x 45	M12 x 59.2
Резьба (мм)	M8 x 1 x 27	M8 x 1 x 22	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30
Рабочая частота	1 кГц	1 кГц	800 Гц	800 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	4 мм	4 мм	8 мм	8 мм
Обозначения				
NPN-NO	IA08BSN40NO	IA08BSN40NOM5	IA12DSN08NO	IA12ASN08NOM1
PNP-NO	IA08BSN40PO	IA08BSN40POM5	IA12DSN08PO	IA12ASN08POM1
NPN-NC	IA08BSN40NC	IA08BSN40NCM5		
PNP-NC	IA08BSN40PC	IA08BSN40PCM5		

Характеристики Крепится заподлицо и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	PT	PT	SPT	SPT
Обратная полярность (P) Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

ДАТЧИКИ

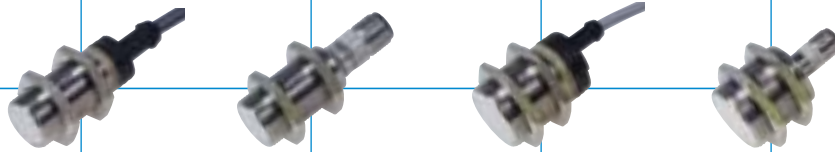


Дистанционные индуктивные датчики, 3-жильные, DC, с расширенным диапазоном

Типы — **M18, основной - расширенный** — **M30, основной - расширенный**

Подсоединение — **Кабель 2 м** — **Разъем M12** — **Кабель 2 м** — **Разъем M12**

Крепится заподлицо

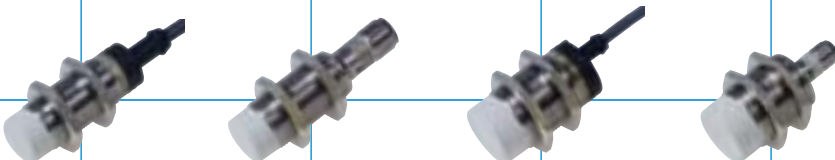


Размеры (мм)	M18 x 41.6	M18 x 55	M30 x 43.6	M30 x 55
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	700 Гц	700 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	8 мм	8 мм	15 мм	15 мм

Обозначения

NPN-NO	IA18DSF08NO	IA18ASF08NOM1	IA30DSF15NO	IA30ASF15NOM1
PNP-NO	IA18DSF08PO	IA18ASF08POM1	IA30DSF15PO	IA30ASF15POM1
NPN-NC				
PNP-NC				

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M18 x 49.6	M18 x 63	M30 x 55.6	M30 x 67
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Рабочая частота	400 Гц	400 Гц	500 Гц	500 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	14 мм	14 мм	22 мм	22 мм

Обозначения

NPN-NO	IA18DSN14NO	IA18ASN14NOM1	IA30DSN22NO	IA30ASN22NOM1
PNP-NO	IA18DSN14PO	IA18ASN14POM1	IA30DSN22PO	IA30ASN22POM1
NPN-NC				
PNP-NC				

Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	PT	PT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C	< 200 mA @ 25°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Никелированная медь + пластик	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Типы	M8 - аналоговый - короткий	M12 - аналоговый - короткий	M12 - аналоговый - длинный	
Подсоединение	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Кабель 2 м
Размеры (мм)	M8 x 45	M12 x 50	M12 x 80	M12 x 50
Резьба (мм)	M8 x 1 x 40	M12 x 1 x 40	M12 x 1 x 70	M12 x 1 x 45
Дистанция чувствительности (Sn)	0.1 - 1.5 мм	0.3 - 5 мм	0.3 - 3 мм	0.1 - 3 мм
Выход	20 - 40 mA	0 - 10 mA	1 - 10 mA	20 - 4 mA
Обозначения				
PNP	IA08ALC15AG-K	IA12ASC05AK-K	IA12ALC03AK-K	IA12ALC03AG-K
Характеристики				
Ном. рабочее напряжение	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	PT	PT	PT	PT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Материал корпуса	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь
Рабочая температура	0°C ... +50°C	0°C ... +70°C	0°C ... +70°C	0°C ... +50°C
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

Типы	M18 - аналоговый - длинный	M30 - аналоговый - короткий	M30 - аналоговый - длинный	
Подсоединение	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Кабель 2 м
Размеры (мм)	M18 x 80	M18 x 55	M30 x 55	M30 x 55
Резьба (мм)	M18 x 1 x 54	M18 x 1 x 50	M30 x 1.5 x 40	M30 x 1.5 x 50
Дистанция чувствительности (Sn)	0 - 5 мм	0.1 - 6 мм	3.5 - 11 мм	0.5 - 10 мм
Выход	0 - 1.6 V	20 - 4 mA	0 - 10 V	20 - 4 mA
Обозначения				
PNP	IA18ALC05AH-K	IA18ALC06AG-K	IA30ASC11AK-K	IA30ALC10AG-K
Характеристики				
Ном. рабочее напряжение	12 - 30 VDC	18 - 30 VDC	17 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	PT	PT	PT	PT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Материал корпуса	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	0°C ... +50°C	-25°C ... +70°C	0°C ... +50°C
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

ДАТЧИКИ

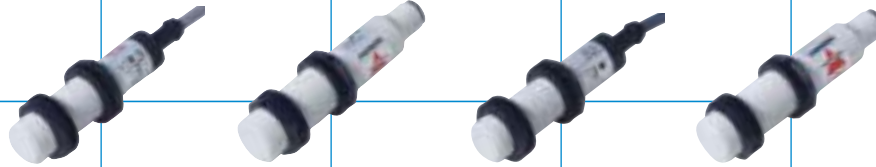


Дистанционные емкостные датчики, с тройной защитой™

Типы — M18-DC, с тройной защитой™ — M18-AC, с тройной защитой™

Подсоединение — Кабель 2 м — Разъем M12 — Кабель 2 м — Разъем M12

Крепится заподлицо

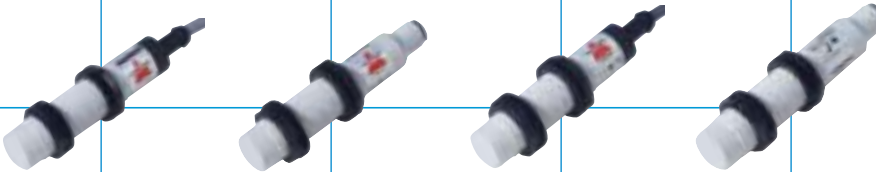


Размеры (мм)	M18 x 71.5	M18 x 83.5	M18 x 71.5	M18 x 83.5
Резьба (мм)	M18 x 1 x 46.5	M18 x 1 x 46.5	M18 x 1 x 46.5	M18 x 1 x 46.5
Рабочая частота	30 Гц	30 Гц	10 Гц	10 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	3 - 8 мм (регулируемая)	3 - 8 мм (регулируемая)	3 - 8 мм (регулируемая)	3 - 8 мм (регулируемая)

Обозначения

NPN-NO	CA18CLF08NA	CA18CLF08NAM1		
PNP-NO	CA18CLF08PA	CA18CLF08PAM1		
NPN-NC	CA18CLF08NA	CA18CLF08NAM1		
PNP-NC	CA18CLF08PA	CA18CLF08PAM1		
Тиристор (SRC) NO			CA18CLF08TO	CA18CLF08TOM6
Тиристор (SRC) NC			CA18CLF08TC	CA18CLF08TCM6

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M18 x 79.5	M18 x 91.5	M18 x 79.5	M18 x 91.5
Резьба (мм)	M18 x 1 x 46.5	M18 x 1 x 46.5	M18 x 1 x 46.5	M18 x 1 x 46.5
Рабочая частота	30 Гц	30 Гц	10 Гц	10 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	3 - 12 мм (регулируемая)	3 - 12 мм (регулируемая)	3 - 12 мм (регулируемая)	3 - 12 мм (регулируемая)

Обозначения

NPN-NO	CA18CLN12NA	CA18CLN12NAM1		
PNP-NO	CA18CLN12PA	CA18CLN12PAM1		
NPN-NC	CA18CLN12NA	CA18CLN12NAM1	CA18CLN12TO	CA18CLN12TOM6
PNP-NC	CA18CLN12PA	CA18CLN12PAM1	CA18CLN12TC	CA18CLN12TCM6
Тиристор (SRC) NO			CA18CLN12TO	CA18CLN12TOM6
Тиристор (SRC) NC			CA18CLN12TC	CA18CLN12TCM6

Характеристики
Крепится заподлицо
и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	20 - 250 VAC	20 - 250 VAC
Падение напряжения	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 10 VAC	< 10 VAC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	T	T
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 200 mA	< 200 mA	< 500 mA	< 500 mA
Материал корпуса	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик
Рабочая температура	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

Предлагается также в тефлоновом, полипропиленовом и PVC корпусе



Типы	M30-DC, с тройной защитой™																																			
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12																																
Крепится заподлицо																																				
	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 63.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>2 - 16 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 63.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 75.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>2 - 16 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 75.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 63.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>2 - 16 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 63.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 75.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>2 - 16 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 75.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)
Размеры (мм)	M30 x 63.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)																																			
Размеры (мм)	M30 x 75.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)																																			
Размеры (мм)	M30 x 63.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)																																			
Размеры (мм)	M30 x 75.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)																																			
Крепится незаподлицо																																				
	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 63.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>4 - 25 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 63.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 75.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>4 - 25 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 75.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 63.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>4 - 25 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 63.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M30 x 75.6</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M30 x 1.5 x 50</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>50 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>4 - 25 мм (регулируемая)</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M30 x 75.6	Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	Рабочая частота	50 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)
Размеры (мм)	M30 x 63.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)																																			
Размеры (мм)	M30 x 75.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)																																			
Размеры (мм)	M30 x 63.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)																																			
Размеры (мм)	M30 x 75.6																																			
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50																																			
Рабочая частота	50 Гц																																			
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)																																			
Обозначения	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3016NPASL</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3016PPASL</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3016NPASL</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3016PPASL</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3016NPASL	PNP-NO	EC3016PPASL	NPN-NC	EC3016NPASL	PNP-NC	EC3016PPASL	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3016NPASL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3016PPASL-1</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3016NPASL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3016PPASL-1</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3016NPASL-1	PNP-NO	EC3016PPASL-1	NPN-NC	EC3016NPASL-1	PNP-NC	EC3016PPASL-1	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3016NPAPL</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3016PPAPL</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3016NPAPL</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3016PPAPL</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3016NPAPL	PNP-NO	EC3016PPAPL	NPN-NC	EC3016NPAPL	PNP-NC	EC3016PPAPL	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3016NPAPL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3016PPAPL-1</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3016NPAPL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3016PPAPL-1</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3016NPAPL-1	PNP-NO	EC3016PPAPL-1	NPN-NC	EC3016NPAPL-1	PNP-NC	EC3016PPAPL-1
	NPN-NO	EC3016NPASL																																		
PNP-NO	EC3016PPASL																																			
NPN-NC	EC3016NPASL																																			
PNP-NC	EC3016PPASL																																			
NPN-NO	EC3016NPASL-1																																			
PNP-NO	EC3016PPASL-1																																			
NPN-NC	EC3016NPASL-1																																			
PNP-NC	EC3016PPASL-1																																			
NPN-NO	EC3016NPAPL																																			
PNP-NO	EC3016PPAPL																																			
NPN-NC	EC3016NPAPL																																			
PNP-NC	EC3016PPAPL																																			
NPN-NO	EC3016NPAPL-1																																			
PNP-NO	EC3016PPAPL-1																																			
NPN-NC	EC3016NPAPL-1																																			
PNP-NC	EC3016PPAPL-1																																			
Обозначения	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3025NPASL</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3025PPASL</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3025NPASL</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3025PPASL</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3025NPASL	PNP-NO	EC3025PPASL	NPN-NC	EC3025NPASL	PNP-NC	EC3025PPASL	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3025NPASL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3025PPASL-1</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3025NPASL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3025PPASL-1</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3025NPASL-1	PNP-NO	EC3025PPASL-1	NPN-NC	EC3025NPASL-1	PNP-NC	EC3025PPASL-1	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3025NPAPL</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3025PPAPL</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3025NPAPL</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3025PPAPL</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3025NPAPL	PNP-NO	EC3025PPAPL	NPN-NC	EC3025NPAPL	PNP-NC	EC3025PPAPL	<table border="1"> <tr><td>NPN-NO</td><td>EC3025NPAPL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NO</td><td>EC3025PPAPL-1</td></tr> <tr><td>NPN-NC</td><td>EC3025NPAPL-1</td></tr> <tr><td>PNP-NC</td><td>EC3025PPAPL-1</td></tr> </table>	NPN-NO	EC3025NPAPL-1	PNP-NO	EC3025PPAPL-1	NPN-NC	EC3025NPAPL-1	PNP-NC	EC3025PPAPL-1
	NPN-NO	EC3025NPASL																																		
PNP-NO	EC3025PPASL																																			
NPN-NC	EC3025NPASL																																			
PNP-NC	EC3025PPASL																																			
NPN-NO	EC3025NPASL-1																																			
PNP-NO	EC3025PPASL-1																																			
NPN-NC	EC3025NPASL-1																																			
PNP-NC	EC3025PPASL-1																																			
NPN-NO	EC3025NPAPL																																			
PNP-NO	EC3025PPAPL																																			
NPN-NC	EC3025NPAPL																																			
PNP-NC	EC3025PPAPL																																			
NPN-NO	EC3025NPAPL-1																																			
PNP-NO	EC3025PPAPL-1																																			
NPN-NC	EC3025NPAPL-1																																			
PNP-NC	EC3025PPAPL-1																																			
Характеристики Крепится заподлицо и незаподлицо	Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC																															
	Падение напряжения	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC																															
	Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67																															
	Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT																															
	Обратная полярность (P) Переходной режим (T)																																			
	Ток на выходе	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA																															
	Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик																															
	Рабочая температура	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C																															
	Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый																															
	Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA																															

ДАТЧИКИ



Дистанционные емкостные датчики, с тройной защитой™

Типы — M30-AC, с тройной защитой™

Подсоединение — Кабель 2 м Разъем M12 Кабель 2 м Разъем M12

Крепится заподлицо



Размеры (мм)	M30 x 63.6	M30 x 75.6	M30 x 63.6	M30 x 75.6
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Рабочая частота	10 Гц	10 Гц	10 Гц	10 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)	2 - 16 мм (регулируемая)	2 - 16 мм (регулируемая)	2 - 16 мм (регулируемая)

Обозначения

NPN-NO				
PNP-NO				
NPN-NC				
PNP-NC				
Тиристор (SRC) NO	EC3016TBAPL	EC3016TBAPL-6	EC3016TBASL	EC3016TBASL-6
Тиристор (SRC) NC	EC3016TBAPL	EC3016TBAPL-6	EC3016TBASL	EC3016TBASL-6

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M30 x 71.6	M30 x 83.6	M30 x 71.6	M30 x 83.6
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Рабочая частота	10 Гц	10 Гц	10 Гц	50 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)	4 - 25 мм (регулируемая)	4 - 25 мм (регулируемая)	4 - 25 мм (регулируемая)

Обозначения

NPN-NO				
PNP-NO				
NPN-NC				
PNP-NC				
Тиристор (SRC) NO	EC3025TBAPL	EC3025TBAPL-6	EC3025TBASL	EC3025TBASL-6
Тиристор (SRC) NC	EC3025TBAPL	EC3025TBAPL-6	EC3025TBASL	EC3025TBASL-6

Характеристики Крепится заподлицо и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	20 - 250 VAC	20 - 250 VAC	20 - 250 VAC	20 - 250 VAC
Падение напряжения	< 10 VAC	< 10 VAC	< 10 VAC	< 10 VAC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	T	T	T	T
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA
Материал корпуса	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Рабочая температура	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Типы	M18 Teach-in, с тройной защитой™		M30 Teach-in, с тройной защитой™	
	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Крепится заподлицо и незаподлицо				
Размеры (мм)	M18 x 89.55	M18 x 89.2	M30 x 99.2	M30 x 90.45
Резьба (мм)	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Рабочая частота	15 Гц	15 Гц	15 Гц	15 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	0.5 - 12 мм, заданная	0.5 - 12 мм, заданная	0.5 - 30 мм, заданная	0.5 - 30 мм, заданная
Обозначения				
NPN/PNP, NO/NC	CA18CLC12BP	CA18CLC12BPM1	CA30CLC30BP	CA30CLC30BPM1
Характеристики				
Крепится заподлицо и незаподлицо				
Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 250 mA	< 250 mA	< 250 mA	< 250 mA
Материал корпуса	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик
Рабочая температура	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Характерные особенности	Teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги	Teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги	Teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги	Teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

ДАТЧИКИ



Дистанционные емкостные датчики, с тройной защитой™

Типы — **M30 AC/DC, с тройной защитой™** — **EC 5525 -DC, с тройной защитой™**

Подсоединение — **Кабель 2 м** — **Разъем M12** — **Кабель 2 м** — **Разъем M12**

Крепится заподлицо



Размеры (мм)	M30 x 63.6	M30 x 75.6	55 x 35 x 15	55 x 35 x 15
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50		
Рабочая частота	10 Гц	10 Гц	50 Гц	50 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	2 - 16 мм (регулируемая)	2 - 16 мм (регулируемая)	16 мм	16 мм

Обозначения

NPN-NO			EC5525NPAP	EC5525NPAP-1
PNP-NO			EC5525PPAP	EC5525PPAP-1
NPN-NC			EC5525NPAP	EC5525NPAP-1
PNP-NC			EC5525PPAP	EC5525PPAP-1
Мощность MOFSET	CA30CLF16CP	CA30CLF16CPM6		

Крепится незаподлицо



Размеры (мм)	M30 x 71.6	M30 x 83.6	55 x 35 x 15	55 x 35 x 15
Резьба (мм)	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50		
Рабочая частота	10 Гц	10 Гц	50 Гц	50 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 25 мм (регулируемая)	2 - 16 мм (регулируемая)	16 мм	16 мм

Обозначения

NPN-NO			EC5525NPAP	EC5525NPAP-1
PNP-NO			EC5525PPAP	EC5525PPAP-1
NPN-NC			EC5525NPAP	EC5525NPAP-1
PNP-NC			EC5525PPAP	EC5525PPAP-1
Мощность MOFSET	CA30CLN25CP	CA30CLN25CPM6		

Характеристики
Крепится заподлицо и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	20 - 250 VAC/DC	20 - 250 VAC/DC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	< 10 VAC	< 10 VAC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)	PT	PT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 250 mA DC < 350 mA AC	< 250 mA DC < 350 mA AC	< 200 mA	< 200 mA
Материал корпуса	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Поликарбонат	Поликарбонат
Рабочая температура	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Типы — **CD46 Teach-in с тройной защитой™**

Подсоединение — **Кабель 2 м**

Крепится заподлицо / незаподлицо



Размеры (мм)	46 x 28 x 5.5
Рабочая частота	10 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	1.0 - 10 мм, заданная

Обозначения	
NPN/PNP, NO/NC	CD46CNC10BP

Характеристики
Крепится заподлицо и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC
Падение напряжения	< 2.5 VDC
Степень защиты	IP 68
Защита от коротких замыканий (S)	SPT
Обратная полярность (P)	
Переходной режим (T)	
Ток на выходе	< 200 mA
Материал корпуса	PBT
Рабочая температура	-20°C ... +85°C
Цвет светодиода	Желтый / зеленый
Характерные особенности	Teach-in, автоматическое детектирование NPN/PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA

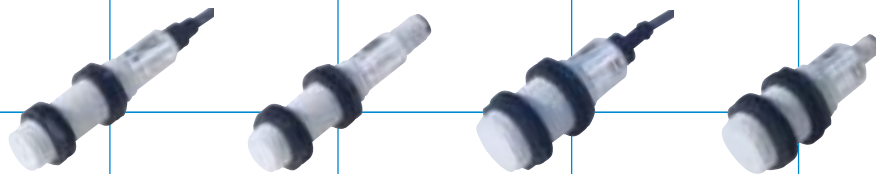


Ёмкостные датчики, с тройной защитой™

Типы — **M18 Teach-in, с тройной защитой™** — **M30 Teach-in, с тройной защитой™**

Подсоединение — **Кабель 2 м** — **Разъем M12** — **Кабель 2 м** — **Разъем M12**

Крепится заподлицо и незаподлицо



Размеры (мм)	M18 x 89.55	M18 x 89.2	M30 x 99.2	M30 x 90.45
Резьба (мм)	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Рабочая частота	5 Гц	5 Гц	5 Гц	5 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	0.5 - 12 мм, заданная	0.5 - 12 мм, заданная	0.5 - 30 мм, заданная	0.5 - 30 мм, заданная

Обозначения

NPN/PNP, NO/NC	CA18CLL12BP	CA18CLL12BPM1	CA30CLL30BP	CA30CLL30BPM1
----------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

Характеристики Крепится заподлицо и незаподлицо

Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC	< 2.5 VDC
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	< 250 mA	< 250 mA	< 250 mA	< 250 mA
Материал корпуса	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик
Рабочая температура	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C
Макс. температура на считывающей поверхности	120°C (248°F)	120°C (248°F)	120°C (248°F)	120°C (248°F)
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Характерные особенности	Одноступенчатый teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги	Одноступенчатый teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги	Одноступенчатый teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги	Одноступенчатый teach-in, компенсация влажности, автоматическое детектирование NPN/ PNP, дистанционная настройка, аварийная выходная мощность. По заказу: компенсация загрязнения и влаги
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA



Ёмкостные датчики для твердых, жидких и гранулированных веществ

Функции

С задержкой включения

С задержкой выключения

Без задержки



Размеры (мм)	Ø32 x 101	Ø32 x 101	Ø32 x 101
Резьба	Гладкая	Гладкая	Гладкая
Рабочая частота	1 Гц	1 Гц	1 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	4 - 12 мм (регулируемая)	4 - 12 мм (регулируемая)	4 - 12 мм (регулируемая)
Обозначения			
120 VAC	VC11RT12010M	VC12RT12010M	VC12RN120
230 VAC	VC11RT23010M	VC12RT23010M	VC12RN230
24 VAC/DC	VC11RT92410M	VC12RT92410M	VC12RN924
Общие характеристики			
Потребление	< 1.5 W	< 1.5 W	< 1.5 W
Отставание	1.5 мм на 7 мм расстояния распознавания	1.5 мм на 7 мм расстояния распознавания	1.5 мм на 7 мм расстояния распознавания
Выход	Релейный SPDT	Релейный SPDT	Релейный SPDT
Время запаздывания	2 A / 240 VAC	2 A / 240 VAC	2 A / 240 VAC
Степень защиты	1 с - 10 м	1 с - 10 м	1 с - 10 м
Материал корпуса	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик	Термопластический полиэфирный пластик
Рабочая температура	-20°C ... +70°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA



Дистанционные проводящие датчики

Типы	VN / VNI	VNY / VNYI	VPC	VPP
Подсоединение	Кабель (PVC) 2 м	Винтовое соединение	Винтовое соединение	Винтовое соединение
Электроды				
К-во электродов	1, 2, 3 или 4	1, 2, 3 или 4	1, 2 или 3	1, 2 или 3
Диаметр / длина (мм)	D5 / 1000	D5 / 1000	D4 / 500	D4 / 500
Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Изоляция электродов	Да (VNI)	Да (VNYI)	Да	Да
Изоляция	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полипропилен
Корпус				
Резьба Pibe	1½"	1½"	½" (VPC x05) или 1" (VPC x10)	½" (VPP x05) или 1" (VPP x10)
Материал	Нейлон 6	Нейлон 6	PVC	Kynar (PVDF)
Обозначения				
1 электрод	VN1 VNI1	VNY1 VNYI1	VPC105 VPC110	VPP105 VPP110
2 электрода	VN2 VNI2	VNY2 VNYI2	VPC205 VPC210	VPP205 VPP210
3 электрода	VN3 VNI3	VNY3 VNYI3	VPC310	VPP310
4 электрода	VN4 VNI4	VNY4 VNYI4		
Характеристики				
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Рабочая температура	0°C ... +90°C	0°C ... +90°C	0°C ... +60°C	0°C ... +100°C
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE

Типы	VT / VT1	VS2	VH1 / VH2	A 94-10
Подсоединение	Кабель (силиконовый)	Винтовое соединение	Кабель (неопрен)	Кабель (неопрен)
Электроды				
К-во электродов	1, 2, 3 или 4	2	1 (подвесной)	2 (подвесной)
Диаметр / длина (мм)	D5 / 1000	D4 / 400	D18 / 365 или D32 / 755	D22 / 750
Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Изоляция электродов	Да (VT1)	Да	Нет (VH1) - Да (VH2)	Нет
Изоляция	Тефлон	Тефлон	Нейлон 6	
Корпус				
Резьба Pibe	1½"			
Материал	Тефлон	Силумин / Нержавеющая сталь	Нейлон 6	Полиэфир
Обозначения				
1 электрод	VT1 VT11		VH1 или VH2	
2 электрода	VT2 VT12	VS2		A 94-10
3 электрода	VT3 VT13			
4 электрода	VT4 VT14			
Характеристики				
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 67
Рабочая температура	0°C ... +145°C	0°C ... +120°C	0°C ... +90°C	0°C ... +60°C
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE





Усилитель для зарядки-разрядки, индикация тревоги

Типы

S196

S1961

S197

SV190



Функция

Заполняющий или опорожняющий. Выбор с помощью тумблера. Проводящие жидкости

Заполняющий или опорожняющий. Выбор с помощью тумблера. Проводящие жидкости

Заполняющий или опорожняющий (4 фиксированных уровня). Проводящие жидкости

Заполняющий или опорожняющий. Емкостные датчики

Регулируемый

Да
3.5 - 30 kΩ (ON)
15 - 60 kΩ (OFF)

Да
0.2 - 220 kΩ

Нет
Фиксированная

Нет
Фиксированная

Чувствительность

3.5 - 30 kΩ (ON)
15 - 60 kΩ (OFF)

0.2 - 220 kΩ

Фиксированная

Фиксированная

Напряжение контактной измерительной головки

6 Vpp

6 Vpp

12 VAC

12 VDC 60 mA

Выход

Реле-1 DPDT-8A/250V

Реле-1 SPDT-5A/250V

Реле-1 SPDT-10A/250V

Реле-SPDT-10A/250V

Питание

24 / 115 / 230 VAC

24 / 115 / 230 VAC
или 24 VDC

24 / 115 / 230 VAC

24 / 115 / 230 VAC
или 24 VDC

Рекомендованные датчики

VPP, VN, VNI, VNY, VPC, VNYI, VT, VTI, VS, VH

VPP, VN, VNI, VNY, VPC, VNYI, VT, VTI, VS, VH

A94-10, A94-20, VH1, VH2

Оптические: VPA, VPB, VP01, 02, 03, 04, 22, 23, 24
Емкостные: DR, EC

Обозначения

24 VAC

Выход - SPDT

Выход - DPDT

115 VAC

Выход - SPDT

Выход - DPDT

230 VAC

Выход - SPDT

Выход - DPDT

24 VDC

Выход - SPDT

Выход - DPDT

Характеристики

Цвет светодиода

Желтый

Желтый

Желтый

Красный

Рабочая температура

20°C ... +50°C

20°C ... +50°C

20°C ... +50°C

20°C ... +50°C

Установка

Вилка с 11 кольцевыми контактными штырьками

Вилка с 11 кольцевыми контактными штырьками

Вилка с 11 кольцевыми контактными штырьками

Вилка с 11 кольцевыми контактными штырьками

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

S196 156 024

S196 166 024

S196 156 115

S196 166 115

S196 156 230

S196 166 230

S1961 156 024

S1961 156 115

S1961 156 230

S1961 156 724

S197 256 024

S197 256 115

S197 256 230

SV 190 024

SV 190 115

SV 190 230

SV 190 724

Датчики



Ультразвуковые датчики, M18, Пластиковые, DC, Аналоговые

	Интегрированный усилитель Коммутирующий выход	Интегрированный усилитель Коммутирующий выход	Базовый аналоговый 0-10 VDC или 4-20 mA	Базовый аналоговый 0-10 VDC или 4-20 mA
Типы	UA18CL..	UA18CL..M1	UA18CLD..	UA18CLD..M1
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12



Размеры (мм)	M18 x 89	M18 x 97	M18 x 89	M18 x 97
--------------	----------	----------	----------	----------

Обозначения Диффузный отражающий

Рабочая частота	25 Гц	25 Гц	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая
Дистанция чувствительности (Sn)	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая
Градиент выхода			20 mV / мм	20 mV / мм
NPN-NO	UA18CLD06NO	UA18CLD06NOM1		
PNP-NO	UA18CLD06PO	UA18CLD06POM1		
0 - 10 VDC			UA18CLD06AK	UA18CLD06AKM1
Градиент выхода			32 μA / мм	20 μA / мм
4 - 20 mA			UA18CLD06AG	UA18CLD06AGM1
Рабочая частота	8 Гц	8 Гц	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая
Дистанция чувствительности (Sn)	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая
Градиент выхода			5.5 mV / мм	5.5 mV / мм
NPN-NO	UA18CLD15NO	UA18CLD15NOM1		
PNP-NO	UA18CLD15PO	UA18CLD15POM1		
0 - 10 VDC			UA18CLD15AK	UA18CLD15AKM1
Градиент выхода			8.8 μA / мм	8.8 μA / мм
4 - 20 mA			UA18CLD15AG	UA18CLD15AGM1

Обозначения Точное сканирование

Рабочая частота	25 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	100 - 600 мм, регулируемая
PNP-NO	UA18CLS06POM1
Рабочая частота	8 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	200 - 1500 мм, регулируемая
PNP-NO	UA18CLS15POM1

Характеристики

Номинальное рабочее напряжение	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC		
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 500 mA	< 500 mA	См. тип датчика	См. тип датчика
Материал корпуса	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE



Датчики



	Интегрированный усилитель		Базовый аналоговый 0-10 VDC или 4-20 mA	
Типы	UA30CLD..	UA30CLD..M1	UA30CLD..	UA30CLD..M1
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M30 x 125	M30 x 137	M30 x 125	M30 x 137
Обозначения Диффузный отражающий				
Рабочая частота	1 Гц	1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	300 - 2500 мм, регулируемая	300 - 2500 мм, регулируемая	300 - 2500 мм, регулируемая	300 - 2500 мм, регулируемая
Градиент выхода			3.7 mV / мм	3.7 mV / мм
NPN-NO	UA30CLD25NO	UA18CLD25NOM1		
PNP-NO	UA30CLD25PO	UA18CLD25POM1		
0 - 10 VDC			UA30CLD25AK	UA30CLD25AKM1
Градиент выхода			5.9 μA / мм	5.9 μA / мм
4 - 20 mA			UA30CLD25AG	UA30CLD25AGM1
Обозначения Точное сканирование				
Рабочая частота		1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)		300 - 2500 мм, регулируемая		
PNP-NO		UA30CLS25POM1		
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC		
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 500 mA	< 500 mA	См. тип датчика	См. тип датчика
Материал корпуса	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE

Датчики



Ультразвуковые датчики, M30, С квадратной головкой, Программируемые

	Программируемый RS232	Интегрированный усилитель	Головка датчика для UC EU 80-1	Усилитель для UC 80-CND
Типы	UA30CLD..M7	UA30CLD..TI	UC80CND80FS..	UCEU80-1
Подсоединение	Разъем M16	Разъем M12	Разъем M12	Терминалы
Размеры (мм)	M18 x 136	M30 x 128	80 x 80 x 43	100 x 75 x 110
Обозначения Диффузный отражающий				
Рабочая частота	5 - 30 Гц (программируемая)	1 Гц	См. усилитель	
Дистанция чувствительности (Sn)	150 - 1500 мм, регулируемая	150 - 1500 мм Teach	800 - 8000 мм	
Головка датчика	UA30CLD15FKM7	UA30CLD15AKM1TI	UC80CND80FSM1	
4 - 20 mA	UA30CLD15FGM7			
Рабочая частота	5 - 30 Гц (программируемая)	1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	250 - 2000 мм, регулируемая	250 - 2000 мм Teach		
PNP-NO	UA30CLD20FKM7	UA30CLD20POM1TI		
0 - 10 VDC	UA30CLD20FGM7	UA30CLD20AKM1TI		
4 - 20 mA	UA30CLD20AGM1TI	UA30CLD20AGM1TI		
Рабочая частота	5 - 30 Гц (программируемая)	1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	350 - 3500 мм, регулируемая	350 - 3500 мм, регулируемая		
0 - 10 VDC	UA30CLD35FKM7	UA30CLD35AKM1TI		
4 - 20 mA	UA30CLD35FGM7			
Усилитель				UCEU80-1
Оценочный узел				
- PLC				
- Дисплей				
- RS232				
- Питание датчика				
Программируемые функции				BCD, HEX
Характеристики				Полная установка
Номинальное рабочее напряжение	19 - 30 VDC	19 - 30 VDC	19 - 30 VDC	19 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC		≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP40
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 100 mA См. тип аналогового датчика	2 x транзист. выход < 100 mA См. тип аналогового датчика	< 50 mA	< 200 mA
Материал корпуса	PBTB	PBTB	PET	ABS
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	0°C ... +70°C	0°C ... +50°C
Цвет светодиода	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый
Примечания	Hold / sync. input RS232	Кнопка Teach		2 точки установки Выход за пределы диапазона Ниже предела диапазона Аналоговые выходы: • 0 - 10 VDC • 4 - 20 mA
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE





	M18 Пластиковый, DC, Интегрированный усилитель		M18 Металлический, Интегрированный усилитель	
Типы	PA18CS.	PA18CS.M1	E.18..	E.18..-1
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M18 x 55	M18 x 67	M18 x 55	M18 x 67
Диффуз. отражающий				
Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	100 мм, фиксированная	100 мм, фиксированная		
NPN NO+NC	PA18CSD01NA	PA18CSD01NAM1		
PNP NO+NC	PA18CSD01PA	PA18CSD01PAM1		
Дист. чувствительности (Sn)	200 мм, фиксированная	200 мм, фиксированная		
NPN NO+NC	PA18CSD02NA	PA18CSD02NAM1		
PNP NC+NC	PA18CSD02PA	PA18CSD02PAM1		
Дист. чувствительности (Sn)	400 мм, фиксированная	400 мм, фиксированная		
NPN NO+NC	PA18CSD04NA	PA18CSD04NAM1		
PNP NC+NC	PA18CSD04PA	PA18CSD04PAM1		
Дист. чувствительности (Sn)	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая
NPN NO+NC	PA18CSD04NASA	PA18CSD04NAM1SA	EO1804NPAS	EO1804NPAS-1
PNP NC+NC	PA18CSD04PASA	PA18CSD04PAM1SA	EO1804PPAS	EO1804PPAS-1
Обратно отраженная поляризация				
Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	2 м, фиксированная	2 м, фиксированная	2 м, регулируемая	2 м, регулируемая
NPN NO+NC	PA18CSP20NA	PA18CSP20NAM1	EP1820NPAS	EP1820NPAS-1
PNP NO+NC	PA18CSP20PA	PA18CSP20PAM1	EP1820PPAS	EP1820PPAS-1
Обратно отраженный				
Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	3 м, фиксированная	3 м, фиксированная	3 м, регулируемая	3 м, регулируемая
NPN NO+NC	PA18CSR30NA	PA18CSR30NAM1	ER1830NPAS	ER1830NPAS-1
PNP NO+NC	PA18CSR30PA	PA18CSR30PAM1	ER1830PPAS	ER1830PPAS-1
Эмиттер сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)	10 м	10 м	20 м	20 м
	PA18CST10	PA18CST10M1	ET1820	ET1820-1
Приемник сквозного луча				
Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	10 м, фиксированная	10 м, фиксированная	20 м, регулируемая	20 м, регулируемая
NPN NO+NC	PA18CST10NA	PA18CST10NAM1	ET1820NPAS	ET1820NPAS-1
PNP NO+NC	PA18CST10PA	PA18CST10PAM1	ET1820PPAS	ET1820PPAS-1
Обратно отраженный				
Рабочая частота			100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)			В завис. от волокна	В завис. от волокна
NPN NO+NC			EF1801NPAS	EF1801NPAS-1
PNP NO+NC			EF1801PPAS	EF1801PPAS-1
Характеристики				
Ном. рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от кор. замык. (S)				
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Ток нагрузки	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Материал корпуса	Полиэстер (PBTP)	Полиэстер (PBTP)	Никелированная медь	Никелированная медь
Рабочая температура	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE



Фотоэлектрические датчики

	M18 пластиковый, переменного тока, интегрированный усилитель		M18 металлический, переменного тока, интегрированный усилитель	
Типы	PA18CL	PA18CL.M6	PA18AL	PA18AL..M6
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M18 x 71.5	M18 x 83.5	M18 x 71.5	M18 x 83.5
Рассеянный отраженный				
Рабочая частота	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Hz
Дистанция чувствительности (Sn)	100 мм, фиксированная	100 мм, фиксированная		
Тиристор (SCR) NC	PA18CLD01TC	PA18CLD01TCM6		
Тиристор (SCR) NO	PA18CLD01TO	PA18CLD01TOM6		
Дистанция чувствительности (Sn)	200 мм, фиксированная	200 мм, фиксированная		
Тиристор (SCR) NC	PA18CLD02TC	PA18CLD02TCM6		
Тиристор (SCR) NO	PA18CLD02TO	PA18CLD02TOM6		
Дистанция чувствительности (Sn)	400 мм, фиксированная	400 мм, фиксированная		
Тиристор (SCR) NC	PA18CLD04TC	PA18CLD04TCM6		
Тиристор (SCR) NO	PA18CLD04TO	PA18CLD04TOM6		
Дистанция чувствительности (Sn)	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая	400 мм, регулируемая
Тиристор (SCR) NC	PA18CLD04TCSA	PA18CLD04TCM6SA	PA18ALD04TCSA	PA18ALD04TCM6SA
Тиристор (SCR) NO	PA18CLD04TOSA	PA18CLD04TOM6SA	PA18ALD04TOSA	PA18ALD04TOM6SA
Обратно отраженная поляризация				
Рабочая частота	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	2 м, фиксированная	2 м, фиксированная	2 м, регулируемая	2 м, регулируемая
Тиристор (SCR) NC	PA18CLP20TC	PA18CLP20TCM6	PA18ALP20TCSA	PA18ALP20TCM6SA
Тиристор (SCR) NO	PA18CLP20TO	PA18CLP20TOM6	PA18ALP20TOSA	PA18ALP20TOM6SA
Обратно отраженный				
Рабочая частота	20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	3 м, фиксированная	3 м, фиксированная	3 м, регулируемая	3 м, регулируемая
Тиристор (SCR) NC	PA18CLR30TC	PA18CLR30TCM6	PA18ALR30TCSA	PA18ALR30TCM6SA
Тиристор (SCR) NO	PA18CLR30TO	PA18CLR30TOM6	PA18ALR30TOSA	PA18ALR30TOM6SA
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	20 - 265 VAC	20 - 265 VAC	20 - 265 VAC	20 - 265 VAC
Падение напряжения	≤ 10 VAC	≤ 10 VAC	≤ 10 VAC	≤ 10 VAC
Собственный ток	≤ 5 mA AC	≤ 5 mA AC	≤ 5 mA AC	≤ 5 mA AC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	PT	PT	PT	PT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA
Материал корпуса	Полиэстер (PBTP)	Полиэстер (PBTP)	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Рабочая температура	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA



Малогабаритный, постоянного тока, интегрированный усилитель

Типы

PD40..

PD40..M5

PD40..

PD40..M5

Подсоединение

Кабель 2 м

Гибкий проводник M8

Кабель 2 м

Гибкий проводник M8



Размеры (мм)

10 x 40 x 13.5

10 x 40 x 13.5

20 x 32 x 10

20 x 32 x 10

Рассеянный отраженный

Рабочая частота

500 Гц

500 Гц

Дист. чувствительности (Sn)

250 мм, регулируемая

250 мм, регулируемая

NPN NO/NC

PD40CND25NP

PD40CND25NPM5

PNP NO/NC

PD40CND25PP

PD40CND25PPM5

Рассеянный отраженный с подавлением фона

Рабочая частота

250 Гц

250 Гц

Дист. чувствительности (Sn)

80 мм, регулируемая

80 мм, регулируемая

NPN NO/NC

PD40CNB08NP

PD40CNB08NPM5

PNP NO/NC

PD40CNB08PP

PD40CNB08PPM5

Обратно отраженная поляризация

Рабочая частота

500 Гц

500 Гц

Дист. чувствительности (Sn)

1.5 м, регулируемая

250 мм, регулируемая

NPN NO/NC

PD40CNP15NP

PD40CNP15NPM5

PNP NO/NC

PD40CNP15PP

PD40CNP15PPM5

Эмиттер сквозного луча

Дист. чувствительности (Sn)

4 м

4 м

PD40CNT40

PD40CNT40M5

Приемник сквозного луча

Рабочая частота

500 Гц

500 Гц

Дист. чувствительности (Sn)

4 м, регулируемая

4 м, регулируемая

NPN NO/NC

PD40CNT40NP

PD40CNT40NPM5

PNP NO/NC

PD40CNT40PP

PD40CNT40PPM5

**Волоконно-оптический сенсор
Стеклянное волокно**

Рабочая частота

500 Гц

500 Гц

Дист. чувствительности (Sn)

120 мм (в зав. от волокна)

120 мм (в зав. от волокна)

PNP NO/NC

PD40CNX12NP

PD40CNX12NPM5

Характеристики

Номинальное рабочее напряжение

10 - 30 VDC

10 - 30 VDC

10 - 30 VDC

10 - 30 VDC

Падение напряжения

≤ 2.0 VDC

≤ 2.0 VDC

≤ 2.0 VDC

≤ 2.0 VDC

Степень защиты

IP 67 (IP 65 CNX type)

IP 67 (IP 65 CNX type)

IP 67

IP 67

Защита от коротких замыканий (S)

SPT

SPT

SPT

SPT

Обратная полярность (P)

Переходной режим (T)

Ток нагрузки

≤ 100 mA

≤ 100 mA

≤ 100 mA

≤ 100 mA

Материал корпуса

ABS

ABS

ABS

ABS

Рабочая температура

0°C ... +50°C

0°C ... +50°C

0°C ... +50°C

0°C ... +50°C

Цвет светодиода

Желтый

Желтый

Желтый

Желтый

Соответствие стандартам

CE

CE

CE

CE

ДАТЧИКИ



Фотоэлектрические датчики

	Малогабаритный, постоянного тока, интегрированный усилитель		Лазерный малогабаритный, пост. тока, интегрированный усилитель	
Типы	PD32.	PD32.M5	LD32	LD32
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M8	Кабель 2 м	Разъем M8
Размеры (мм)	12 x 20 x 32	12 x 20 x 32	12 x 20 x 32	12 x 20 x 32
Рассеянный отраженный				
Рабочая частота	1000 Гц	1000 Гц	4000 Гц	4000 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	500 мм, заданная	500 мм, заданная	150 мм, заданная	150 мм, заданная
NPN NO+NC	PD32CND50NPT	PD32CND50NPM5T	LD32CND15NPT	LD32CND15NPM5T
PNP NC+NC	PD32CND50PPT	PD32CND50PPM5T	LD32CND15PPT	LD32CND15PPM5T
Рассеянный отраженный с подавлением фона				
Рабочая частота	1000 Гц	1000 Гц	4000 Гц	4000 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	120 мм, заданная	120 мм, заданная	60 мм, заданная	60 мм, заданная
NPN NO+NC	PD32CNB12NPT	PD32CNB12NPM5T	LD32CNB06NPT	LD32CNB06NPM5T
PNP NC+NC	PD32CNB12PPT	PD32CNB12PPM5T	LD32CNB06PPT	LD32CNB06PPM5T
Обратно отраженная поляризация				
Рабочая частота	1000 Гц	1000 Гц	4000 Гц	4000 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	3 м, заданная	3 м, заданная	1 м, заданная	1 м, заданная
NPN NO+NC	PD32CNP30NPT	PD32CNP30NPM5T	LD32CNP10NPT	LD32CNP10NPM5T
PNP NC+NC	PD32CNP30PPT	PD32CNP30PPM5T	LD32CNP10PPT	LD32CNP10PPM5T
Эмиттер сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)	6 м	6 м		
	PD32CNT60	PD32CNT60M5		
Приемник сквозного луча				
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц		
Дист. чувствительности (Sn)	6 м, заданная	6 м, заданная		
NPN NO+NC	PD32CNT60NPT	PD32CNT60NPM5T		
PNP NO+NC	PD32CNT60PPT	PD32CNT60PPM5T		
Обнаружение прозрачного				
Рабочая частота	1000 Гц	1000 Гц		
Дист. чувствительности (Sn)	500 мм, заданная	500 мм, заданная		
NPN NO+NC	PD32CNG05NPT	PD32CNG05NPM5T		
PNP NO+NC	PD32CNG05PPT	PD32CNG05PPM5T		
Характеристики				
Ном. рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.4 VDC	≤ 2.4 VDC	≤ 2.4 VDC	≤ 2.4 VDC
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Материал корпуса	ABS	ABS	ABS	ABS
Рабочая температура	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Цвет светодиода	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый
Соответствие стандартам	CE - cUL	CE - cUL	CE - cUL	CE - cUL
Источник света			Лазер класса 2	Лазер класса 2



Типы	Постоянного тока, интегрированный усилитель		Постоянного тока, интегрированный усилитель	
	РА.	РА...-1	РВ.	РВ...-1
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	36 x 18 x 63	36 x 18 x 63	18 x 75 x 36	18 x 75 x 36
Рассеянный отраженный с подавлением фона				
Рабочая частота	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	150 мм, регулируемая	150 мм, регулируемая	150 мм, регулируемая	150 мм, регулируемая
NPN NO+NC	РА15INPA	РА15INPA-1	РВ15INPA	РВ15INPA-1
PNP NC+NC	РА15IPPA	РА15IPPA-1	РВ15IPPA	РВ15IPPA-1
Обратно отраженная поляризация				
Рабочая частота	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	3 м, регулируемая	3 м, регулируемая	3 м, регулируемая	3 м, регулируемая
NPN NO+NC	РА3PNPA	РА3PNPA-1	РВ3PNPA	РВ3PNPA-1
PNP NC+NC	РА3PPPA	РА3PPPA-1	РВ3PPPA	РВ3PPPA-1
Эмиттер сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)			12 м	12 м
NPN NO+NC			РВ12TN	РВ12TN-1
PNP NC+NC			РВ12TP	
Приемник сквозного луча				
Рабочая частота			1000 Гц	1000 Гц
Дист. чувствительности (Sn)			12 м, регулируемая	12 м, регулируемая
NPN NO+NC			РВ12RNPA	РВ12RNPA-1
PNP NO+NC			РВ12RPPA	РВ12RPPA-1
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий	Усиленный ABS	Усиленный ABS
Рабочая температура	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE

Датчики



Фотоэлектрические датчики

	Интегрированный усилитель			Интегрированный усилитель, цветовой датчик
Типы	PC50	PC50..M1	PC50	PD12..
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	17 x 50 x 50	17 x 50 x 50	17 x 50 x 50	61 x 26 x 125
Рассеянный отраженный				
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	20 Гц	500 Гц
Дист. чувствительности (Sn) NPN/PNP NO+NC	1 м, регулируемая PC50CND10BA	1 м, регулируемая PC50CND10BAM1		4-50мм (в зав. от волокна) PD12CNC01BPT 1 выход
Дист. чувствительности (Sn) NPN/PNP NO+NC	2 м, регулируемая PC50CND20BA	2 м, регулируемая PC50CND20BAM1		PD12CNC04BPT 4 выхода
Дист. чувствительности (Sn) Реле SPDT мультипотенц.			1 м, регулируемая PC50CND10RP	
Дист. чувствительности (Sn) Реле SPDT мультипотенц.			2 м, регулируемая PC50CND20RP	
Расс. отраженный с подавлением фона				
Рабочая частота	250 Гц	250 Гц		Принадлежности: Волокна
Дист. чувствительности (Sn) NPN/PNP NO+NC	500 мм, регулируемая PC50CNB50BA	500 мм, регулируемая PC50CNB50BAM1		Дистанция 18 мм: FPDC 01 SCC 100
				Дистанция 50 мм: FPDC 02 SCC 100
				Дистанция 6 мм: FPDC 03 SCC 100
				Дистанция 4 мм: FPDC 04 SCC 100
				Дистанция 4 мм: FPDC 05 SCC 100
Обратно отраженная поляризация				
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц		
Дист. чувствительности (Sn) NPN/PNP NO+NC	6 м, регулируемая PC50CNP06BA	6 м, регулируемая PC50CNP06BAM1		
Реле SPDT мультипотенц.			PC50CNP06RP	
Обратно отраженный				
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	20 Гц	
Дист. чувствительности (Sn) NPN/PNP NO+NC	10 м, регулируемая PC50CNR10BA	10 м, регулируемая PC50CNR10BAM1	10 м, регулируемая	
Реле SPDT мультипотенц.			PC50CNR10RP	
Эмиттер сквозн. луча				
Дист. чувствительности (Sn)	20 м PC50CNT20B	20 м PC50CNT20BM1	20 м PC50CNT20R	
Приемник скв. луча				
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	20 Гц	
Дист. чувствительности (Sn) NPN/PNP NO+NC	20 м, регулируемая PC50CNT20BA	20 м, регулируемая PC50CNT20BAM1	20 м, регулируемая	
Реле SPDT мультипотенц.			PC50CNT20RP	
Характеристики				
Ном. рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	12-240VDC / 24-240VAC	12-240VDC / 24-240VAC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC	Реле SPDT	Реле SPDT
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от кор. замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	PT	PT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 3 A	≤ 3 A
Материал корпуса	Усиленный ABS / PC	Усиленный ABS / PC	Усиленный ABS / PC	Усиленный ABS / PC
Рабочая температура	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
Цвет светодиода	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





	Интегрированный усилитель		Постоянного тока, интегрированный усилитель	
Типы	MNTR	MNTR	E.55...	E.55...-1
Подсоединение	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M12 x 61	Ø20 x 86	35 x 55 x 15	35 x 55 x 15
Рассеянный отраженный				
Рабочая частота			500 Гц (*100 Гц)	500 Гц (*100 Гц)
Дист. чувствительности (Sn)			200 мм, регулируемая	200 мм, регулируемая
NPN NO+NC			ED5502NPAP	ED5502NPAP-1
PNP NC+NC			ED5502PPAP	ED5502PPAP-1
Дист. чувствительности (Sn)			600 мм, регулируемая*	600 мм, регулируемая*
NPN NO+NC			ED5506NPAP	ED5506NPAP-1
PNP NC+NC			ED5506PPAP	ED5506PPAP-1
Обратно отраженная поляризация				
Рабочая частота			250 Гц	250 Гц
Дист. чувствительности (Sn)			2 м, регулируемая	2 м, регулируемая
NPN NO+NC			EP5520NPAP	EP5520NPAP-1
PNP NC+NC			EP5520PPAP	EP5520PPAP-1
Эмиттер сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)	5 м	5 м	5 м	5 м
	MNT05	MNT05	ET5505	ET5505-1
Приемник сквозного луча				
Рабочая частота	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Дист. чувствительности (Sn)	5 м, фиксированная	5 м, фиксированная	5 м, регулируемая	5 м, регулируемая
NPN NO	MHR05NNO	MNR05NNO	ET5505NPAP	ET5505PPAP
NPN NC	MHR05NNC	MNR05NNC	ET5505NPAP	ET5505PPAP
PNP NO	MHR05PNO	MNR05PNO	ET5505NPAP-1	ET5505PPAP-1
PNP NC			ET5505NPAP-1	ET5505PPAP-1
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2 VDC	≤ 2 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67a
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	PT	PT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Материал корпуса	Luran®	PC	PC / ABS	PC / ABS
Рабочая температура	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
Цвет светодиода	Желтый	Нет	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE

ДАТЧИКИ



Интегрированный усилитель

Типы

PD60..

PD60..M5

Подсоединение

Кабель 2 м

Разъем M8



Размеры (мм)

13 x 30 x 60

13 x 30 x 60

Для прозрачных объектов

Рабочая частота

1000 Гц

1000 Гц

Дист. чувствительности (Sn)
NPN/PNP NO/NC

0.8 м, заданная

0.8 м, заданная

PD60CNG08BPT

PD60CNG08BPM5T

Дист. чувствительности (Sn)
NPN/PNP NO/NC

1.4 м, заданная

1.4 м, заданная

PD60CNG14BPT

PD60CNG14BPM5T

Волоконно-оптический сенсор Пластиковое волокно

Рабочая частота

1000 Гц

1000 Гц

Дист. чувствительности (Sn)
NPN/PNP NO/NC

200 мм (T = заданная)

200 мм (T = заданная)

PD60CNX20BP; PD60CNX20BPT

PD60CNX20BPM5; PD60CNX20BPM5T

Волоконно-оптический сенсор Стеклянное волокно

Рабочая частота

1000 Гц

1000 Гц

Дист. чувствительности (Sn)
NPN/PNP NO/NC

200 мм (T = заданная)

200 мм (T = заданная)

PD60CNV20BP; PD60CNV20BPT

PD60CNV20BPM5; PD60CNV20BPM5T

Контрастный сенсор

Рабочая частота

20 кГц

20 кГц

Дист. чувствительности (Sn)
NPN/PNP NO/NC

18 мм (в завис. от волокна)

18 мм (в завис. от волокна)

PD60CNK18BPT

PD60CNK18BPM5T

Характеристики

Номинальное рабочее напряжение

10 - 30 VDC

10 - 30 VDC

Падение напряжения

≤ 2.0 VDC

≤ 2.0 VDC

Степень защиты

IP 65 (IP 67 тип CNG)

IP 65 (IP 67 тип CNG)

Защита от коротких замыканий (S)

SPT

SPT

Обратная полярность (P)

Переходной режим (T)

≤ 100 mA

≤ 100 mA

Материал корпуса

PC

PC

Рабочая температура

0°C ... +60°C

0°C ... +60°C

Цвет светодиода

Красный

Красный

Соответствие стандартам

CE

CE





Интегрированный усилитель

Типы

PM..

PM..

PM..

Подсоединение

Выходной транзистор

Выходное
одиночное реле

Выходное
двойное реле



Размеры (мм)

25 x 65 x 81

25 x 65 x 81

25 x 65 x 81

Расс. отраженный

Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)
NPN NO+NC

100 Гц / 0.8 м, регулируемая
PMD8NG / NGT
PMD8NI / NIT
PMD8PG / PGT
PMD8PI / PIT

20 Гц

PNP NC+NC

Дист. чувствительности (Sn)
Реле SPDT мультипотенц.

0.8 м, регулируемая
PMD8RG / RGT
PMD8RI / RIT

Обратно отраженная поляризация

Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)
NPN NO+NC

100 Гц / 6 м, фиксированная
PMP6NG / NGT
PMP6NI / NIT
PMP6PG / PGT
PMP6PI / PIT

20 Гц / 12 м, фиксированная

20 Гц / 12 м, фиксированная

PNP NC+NC

Реле SPDT мультипотенц.

PMP12RG
PMP12RI

PMP12RS

Обратно отраженный

Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)
NPN NO+NC

100 Гц / 10 м, фиксированная
PMR10NG / NGT
PMR10NI / NIT
PMR10PG / PGT
PMR10PI / PIT

PMR10RG / RGT
PMR10RI / RIT

PMR10RS

PNP NC+NC

Реле SPDT мультипотенц.

Эмиттер сквозн. луча

Дист. чувствительности (Sn)

20 м

PMT20G
PMT20I

20 м

PMT20GS

Приемник сквозного луча

Раб. част./ Дист. чувств. (Sn)
NPN NO/NC

100 Гц / 20 м, фиксированная
PMT20NG / NGT
PMT20NI / NIT
PMT20PG / PGT
PMT20PI / PIT

20 Гц / 20 м, фиксированная

20 Гц / 20 м, фиксированная

PNP NO/NC

Реле SPDT мультипотенц.

PMT20RG / RGT
PMT20RI / RIT

PMT20RS

Характеристики

Ном. рабочее напряжение
Пад. напряж. / Степ. защиты

10 - 40 VDC
≤ 2.5 VDC / IP 67

12 - 240 VDC / 24 - 240 VAC
Реле SPDT / IP 67

24 VAC/DC ±20%
Реле 2 x SPST / IP 67

Защита от кор. замык. (S)
Обратная полярность (P)
Переходной режим (T)

SPT

PT

PT

Ток нагрузки/ Мат. корпуса

≤ 200 mA / PC/ABS

≤ 3 A / PC/ABS

≤ 3 A / PC/ABS

Рабочая температура

-25°C ... +55°C

-25°C ... +55°C

-25°C ... +55°C

Цвет светодиода

Желтый

Желтый

Желтый

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

CE - cUL

Примечания

G = вывод PG 13.5

G = вывод PG 13.5

G = вывод PG 13.5

I = вывод 1/2" NPT - T = таймер

I = вывод 1/2" NPT - T = таймер

I = вывод 1/2" NPT - T = таймер

ДАТЧИКИ



Фотоэлектрические датчики

Типы	Датчики	Усилитель 1-канальный	Усилитель 2-канальный	Усилитель 3-канальный
	MPF..	MPF1..	MPF2..	MPF3..
Подсоединение	Кабель 10 м	Контактные зажимы	Контактные зажимы	Контактные зажимы
Размеры (мм)	См. тип датчика	70 x 57 x 86	70 x 57 x 86	70 x 57 x 86
Эмиттер сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)	15 м			
Ø12 x 20	MPFT15-4			
	MPFT15-4C			
Ø18 x 25	MPFT15-D18-4			
	MPFT15-D18-4C			
M14 x 23	MPFT15-M14-4			
	MPFT15-M14-4C			
Приемник сквозного луча				
Дист. чувствительности (Sn)	15 м			
Ø12 x 20	MPFT15-4			
	MPFT15-4C			
Ø18 x 25	MPFT15-D18-4			
	MPFT15-D18-4C			
M14 x 23	MPFT15-M14-4			
	MPFT15-M14-4C			
Усилитель				
12 - 24 VAC/DC ±15% слабый ток		1-канальный	2-канальный	3-канальный
12-24 VAC/DC ±15%		MPF1-912RSL	MPF2-912RSL	MPF3-912RSL
115 VAC ±15%		MPF1-912RS	MPF2-912RS	MPF3-912RS
230 VAC ±15%		MPF1-115RS	MPF2-115RS	MPF3-115RS
		MPF1-230RS	MPF2-230RS	MPF3-230RS
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	Питание от усилителя	См. усилитель	См. усилитель	См. усилитель
Выход		1 x 2 SPST последовательно	2 x 2 SPST последовательно	3 x 2 SPST последовательно
Слаботочная активная нагрузка		RS тип: 2 A @ 240 VAC / 30 VDC RSL тип: 0.5 A @ 50 VAC / 30 VDC	RS тип: 2 A @ 240 VAC / 30 VDC RSL тип: 0.5 A @ 50 VAC / 30 VDC	RS тип: 2 A @ 240 VAC / 30 VDC RSL тип: 0.5 A @ 50 VAC / 30 VDC
Рабочая частота	В завис. от типа усилителя	10 Гц	10 Гц	10 Гц
Степень защиты	IP 67	IP 40	IP 40	IP 40
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	PT	PT	PT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Материал корпуса		PC	PC	PC
- усилитель	PC + ABS			
- датчик Ø12 + D18	PC + нержав. сталь			
- датчик				
Рабочая температура	-20°C ... +60°C	+20°C ... +60°C	+20°C ... +60°C	+20°C ... +60°C
Цвет светодиода	Нет	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL	CE - UL	CE - UL	CE - UL
Примечания	C = версия с гибким проводником			
Угол оптических осей (в градусах)	±5			



Датчики к усилителям

Типы

MOF..

MNF..

MSF..

MDF..

Подсоединение

Кабель 10 м

Контактные
зажимы

Контактные
зажимы

Контактные
зажимы



Размеры (мм)

Ø10 x 42

Ø20 x 80

Ø13.5 x 65

Ø13.5 x 55

Эмиттер сквозного луча

Дист. чувствительности (Sn)
Угол оптических осей с макс. отклонением ±2°

5 м

MOFT5
MOFT5-M12-2

Дист. чувствительности (Sn)
Угол оптических осей с макс. отклонением ±2°

20 м

MOFT20
MOFT20-M12-2

Дист. чувствительности (Sn)
Угол оптических осей с макс. отклонением ±2°

50 м

MOFT50
MOFT50-M12-2

Дист. чувствительности (Sn)
Угол оптических осей с макс. отклонением ±5°

20 м

MOFT20-5
MOFT20-M12-5

Дист. чувствительности (Sn)
Угол оптических осей с макс. отклонением ±8°

20 м

MOFT20-8
MOFT20-M12-8
MOFT20-M14-8

15 м

MNFT15
MMFT15

30 м

MCFT30

30 м

MDFR30

Приемник сквозного луча

Рабочая частота

В завис. от типа усилителя

В завис. от типа усилителя

В завис. от типа усилителя

В завис. от типа усилителя

Дист. чувствительности (Sn)
Угол оптических осей с макс. отклонением ±2°

См. эмиттер

См. эмиттер

См. эмиттер

См. эмиттер

Угол оптических осей с макс. отклонением ±5°

MOFR
MOFR-M12-2
MOFR-5
MOFR-M12-5

Угол оптических осей с макс. отклонением ±8°

MOFR-8
MOFR-M12-8
MOFR-M14-8

MNFR15
MMFR15

MCFR30

MDFR30

Характеристики

Номинальное рабочее напряжение

Питание от усилителя

Питание от усилителя

Питание от усилителя

Питание от усилителя

Выход

На усилитель

На усилитель

На усилитель

На усилитель

Рабочая частота

См. типы усилителей:
S142.. - S143.. - PAM..

См. типы усилителей:
S142.. - S143.. - PAM..

См. типы усилителей:
S142.. - S143.. - PAM..

См. типы усилителей:
S142.. - S143.. - PAM..

Степень защиты

IP 66 - IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Защита от коротких замыканий (S)

SPT

SPT

SPT

SPT

Обратная полярность (P)

SPT

SPT

SPT

SPT

Переходной режим (T)

SPT

SPT

SPT

SPT

Материал корпуса

Ø10: PC
M14 + M14: PC + SS

PC
M14 + M14: PC + SS

Ацеталь, стекло

Ацеталь, стекло

Рабочая температура

-20°C ... +60°C

-20°C ... +60°C

-20°C ... +60°C

-20°C ... +60°C

Цвет светодиода

Нет

Нет

Нет

Нет

Соответствие стандартам

CE

CE

CE

CE

ДАТЧИКИ



Фотоэлектрические датчики

Типы Усилители к датчикам

Подсоединение

11-контактный разъем

11-контактный разъем

11-контактный разъем

11-контактный разъем



Размеры (мм)

Описание

35 x 80 x 81.5

Стандартный усилитель S1421 с задержкой времени

35 x 80 x 81.5

8 различных частот для защиты от взаимных помех

35 x 80 x 81.5

Конфигурация «главный – подчиненный» (Master / Slave)

35 x 80 x 81.5

Автоматическая регулировка чувствительности

Обозначения усилителя

24 VDC ±15%

24 VAC ±15%

115 VAC ±15%

230 VAC ±15%

S1420156724

S1420156024

S1420156115

S1420156230

S1422156724

S1422156024

S1422156115

S1422156230

S1423156724

S1423156024

S1423156115

S1423156230

S1425156724

S1425156024

S1425156115

S1425156230

24 VDC ±15%

24 VAC ±15%

115 VAC ±15%

230 VAC ±15%

S1421156724

S1421156024

S1421156115

S1421156230

Характеристики

Номинальное рабочее напряжение

Выход

Слаботочная активная нагрузка

Рабочая частота

Степень защиты

Защита от коротких замыканий (S)

Обратная полярность (P)
Переходной режим (T)

Материал корпуса

Рабочая температура

Цвет светодиода

Соответствие стандартам

Примечания

См. тип усилителя

1 x SPDT
2 x транзистор NPN
10 A @ 250 VAC /
25 VDC SPDT
100 mA 40 VDC, NPN

15 Гц, S1420..
5 Гц, S1421

IP 20

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

См. тип усилителя

1 x SPDT
2 x транзистор NPN
10 A @ 250 VAC /
25 VDC SPDT
100 mA 40 VDC, NPN

30 Гц

IP 20

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

См. тип усилителя

1 x SPDT
2 x транзистор NPN
10 A @ 250 VAC /
25 VDC

15 Гц @ 2 сист.
7 А @ 6 сист.

IP 20

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

См. тип усилителя

1 x SPDT
2 x транзистор NPN
10 A @ 250 VAC /
25 VDC SPDT
100 mA 40 VDC, NPN

10 Гц

IP 20

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT

PT



Типы	S1430 UAP..	S1430 RAL..	S1430 ROS..	PAM...
Подсоединение	11-контактный разъем	11-контактный разъем	11-контактный разъем	Контактные зажимы
Размеры (мм)	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5	35 x 80 x 81.5	2, 3, 4, 5, 6 DIN корпус
Описание	3 входа 3 транзисторных выхода	3 входа 3 транзисторных выхода	3 входа / 3 двойных релейных выхода	2-4-6-8 или 10-канальная модульная система
Обозначения усилителя	S1430UAP912	S1430RAL915	S1430ROS915	*)
12-30 VAC/DC ±15%				
15-30 VAC/DC ±10%				
18-33 VDC				
Число каналов				2 канала
- NPN выход, NO				PAM 02AN3ANO
- PNP выход, NO				PAM 02AN3APO
- Релейный выход				PAM 02156
Число каналов				4 канала
- NPN выход, NO				PAM 04AN3ANO
- PNP выход, NO				PAM 04AN3APO
- Релейный выход				PAM 04156
Число каналов				6 каналов
- NPN выход, NO				PAM 06AN3ANO
- PNP выход, NO				PAM 06AN3APO
- Релейный выход				PAM 06156
Обозначения модулей расширения				
Число каналов				2 канала
- NPN выход, NO				PAM 02CN3ANO
- NPN выход, NC				PAM 02CN3ANC
- PNP выход, NO				PAM 02CN3APO
- PNP выход, NC				PAM 02CN3APC
Число каналов				4 канала
- NPN выход, NO				PAM 04CN3ANO
- NPN выход, NC				PAM 04CN3ANC
- PNP выход, NO				PAM 04CN3APO
- PNP выход, NC				PAM 04CN3APC
Характеристики				
Ном. рабочее напряжение	См. тип усилителя	См. тип усилителя	См. тип усилителя	18-33 VDC
Выход	3 x транзистор NPN/PNP/NO/NC	3 x SPST	3 x 2 SPST	1 выход на канал
Слаботочная активная нагрузка	100 mA, 40 VDC, NPN	1.5 A @ 100 VAC / 30 VDC	1.5 A @ 100 VAC / 30 VDC	20mA, 33VDC, NPN/PNP 8 A @ 250 VAC / 24 VDC SPDT активная нагрузка 30 Гц @ 6 каналов
Рабочая частота	16 Гц	12.5 Гц	12.5 Гц	IP 20
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Защита от кор. зам. (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	PT	PT	SPT
Переходной режим (T)				
Материал корпуса	Норил SE1, св.-серый	Норил SE1, св.-серый	Норил SE1, св.-серый	
Рабочая температура	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Цвет светодиода	Желтый + зеленый + красный	Желтый + зеленый + красный	Желтый + зеленый + красный	Желтый + зеленый + красный
Соответствие стандартам	Мультиплексная система	Мультиплексная система	Мультиплексная система	Мультипл. система, тест функции, гистограмма, заглушенный вход и т.д.

*) For normally closed types chance last "O" to "C"

ДАТЧИКИ



Оптические датчики уровня

Интегрированный усилитель

Типы

VP0.E.

VPA..../VPB....

VPA....-1/VPB....-1

Подсоединение

Кабель 2 м

Кабель 2 м

Разъем M12



Размеры	3/8" x 74 мм	3/8" x 70.5 мм	3/8" x 90.5 мм
Описание	Немодулированный	Модулированный	Модулированный

Обозначения оптического датчика уровня

Рабочая частота	30 Гц	30 Гц	30 Гц
Дист. чувств. (Sn), гориз.	± 5 мм, фиксированная	± 5 мм, фиксированная	± 5 мм, фиксированная
Дист. чувств. (Sn), верт.	± 2.5 мм, фиксированная	± 2.5 мм, фиксированная	± 2.5 мм, фиксированная
Материал корпуса	Полисульфон	Нержав. сталь / полисульфон	Нержав. сталь / полисульфон
NPN NO	VP02E		
NPN NC	VP01E		
PNP NO	VP02EP		
PNP NC	VP01EP		
NPN NO+NC		VPA1MNA	VPA1MNA-1
PNP NO+NC		VPA1MPA	VPA1MPA-1
Материал корпуса	Polyamide 12	Нержав. сталь и стекло	Нержав. сталь и стекло
NPN NO	VP04E		
NPN NC	VP03E		
PNP NO	VP04EP		
PNP NC	VP03EP		
NPN NO+NC		VPA2MNA	VPA2MNA-1
PNP NO+NC		VPA2MPA	VPA2MPA-1
Материал корпуса		Никелиров. латунь / полисульфон	Никелиров. латунь / полисульфон
NPN NO+NC		VPB1MNA	VPB1MNA-1
PNP NO+NC		VPB1MPA	VPB1MPA-1
Материал корпуса		Никелиров. латунь и стекло	Никелиров. латунь и стекло
NPN NO+NC		VPB2MNA	VPB2MNA-1
PNP NO+NC		VPB2MPA	VPB2MPA-1
Материал корпуса	Полисульфон		
SCR NO	VP02-110TB		
SCR NC	VP01-110TB		
SCR NO	VP02-230TB		
SCR NC	VP01-230TB		

Модели пост. тока

Ном. рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 1.0 VDC	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC
Собственный ток	≤ 12 mA	≤ 7 mA	≤ 7 mA
Ток нагрузки	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA

Модели перм. тока (SCR)

Ном. рабочее напряжение	110 или 230 VAC		
Падение напряжения	≤ 9 VAC		
Собственный ток	≤ 7 mA		
Ток нагрузки	< 10 - 100 mA		

Характеристики

Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от кор. зам. (S)			
Обратная полярность (P)	PT	SPT	SPT
Переходной режим (T)			
Рабочая температура	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Нет
Давление	10 bar @ +60°C	10 bar @ +60°C	10 bar @ +60°C
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA - EEX	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Магнитные датчики ближней локации, прямоугольные

Типы	Серия S	Серия SP.B.2	Серия SP.A.1																		
Габариты (мм)	21.2 x 11.5 x 79	24 x 25.5 x 85	16 x 90 x 20																		
Обозначения	<table border="1"> <tr><td>S.A.2</td><td>S.A.8</td></tr> <tr><td>S.C.2</td><td>S.C.8</td></tr> <tr><td>S.S.2</td><td></td></tr> <tr><td>S.B.2</td><td>S.B.2/S5</td></tr> <tr><td>S.BS.2</td><td></td></tr> </table>	S.A.2	S.A.8	S.C.2	S.C.8	S.S.2		S.B.2	S.B.2/S5	S.BS.2		<table border="1"> <tr><td>SP.B.2</td><td></td></tr> <tr><td>SP.B.2/2MT</td><td></td></tr> </table>	SP.B.2		SP.B.2/2MT		<table border="1"> <tr><td>SP.A.1/S2</td><td></td></tr> <tr><td>SP.A.1/S3</td><td></td></tr> </table>	SP.A.1/S2		SP.A.1/S3	
S.A.2	S.A.8																				
S.C.2	S.C.8																				
S.S.2																					
S.B.2	S.B.2/S5																				
S.BS.2																					
SP.B.2																					
SP.B.2/2MT																					
SP.A.1/S2																					
SP.A.1/S3																					
Выходная функция:																					
Выходная - NO																					
функция: - NC																					
- Переключение																					
- Бистабильный																					
- Бистаб. CO																					
Выходное соединение - Крепеж																					
- Кабель																					
Заземление																					
- выходной провод																					
- тонкая пластина, закрепленная на корпусе																					
Электрические характеристики																					
Макс. напряж. переключения	220 - 1500 V	250 V																			
Макс. ток переключения	1 - 3 A	5 A																			
Макс. мощн. переключения	60 - 120 VA	100 VA																			
Питание			24 VDC																		
Выход 1 / Выход 2			max 5VA - 0.5A / max 100VA - 4A																		
Общие характеристики																					
Рабочая дистанция / Корпус	8 - 32 мм / пластик	5 - 30 мм / пластик	12 мм / ABS класса V0																		
Степень защиты / Раб. темп.	IP 67 / -25°C ... +75°C	IP67 или IP65 / -25°C ... +75°C	IP 67 / -25°C ... +80°C																		
Выходное соединение	ПВХ кабель		ПВХ кабель																		
Выходная функция		Бистабильный																			
Выходная функция E1 / E2			NC																		

Типы	Серии M и MS	Серия MM																									
Выходная функция	<table border="1"> <tr> <td>Обнаружение повреждения кабеля</td> <td>Обозначения</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Стабильный</td> <td>-</td> </tr> </table>	Обнаружение повреждения кабеля	Обозначения	NO	да		-	NC	-	Стабильный	-	<table border="1"> <tr> <td>Габариты</td> <td>Выходн. соединение</td> <td>Обозначения</td> </tr> <tr> <td>14 x 23.5 x 6.1</td> <td>Двуж. кабель</td> <td>MM.A.6</td> </tr> <tr> <td>7 x 27 x 11</td> <td>ПВХ кабель</td> <td>MM.A.3</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 x 27 x 11</td> <td>ПВХ кабель</td> <td>MM.S.1</td> </tr> </table>	Габариты	Выходн. соединение	Обозначения	14 x 23.5 x 6.1	Двуж. кабель	MM.A.6	7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.A.3	-	-		7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.S.1
Обнаружение повреждения кабеля	Обозначения																										
NO	да																										
	-																										
NC	-																										
Стабильный	-																										
Габариты	Выходн. соединение	Обозначения																									
14 x 23.5 x 6.1	Двуж. кабель	MM.A.6																									
7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.A.3																									
-	-																										
7 x 27 x 11	ПВХ кабель	MM.S.1																									
Электрические характеристики	<table border="1"> <tr> <td>Макс. напряж. перекл.</td> <td>Макс. ток. перекл.</td> <td>Макс. мощн. перекл.</td> </tr> <tr> <td>100 - 500 V</td> <td>0.25 - 0.75 A</td> <td>5 - 10 VA</td> </tr> </table>	Макс. напряж. перекл.	Макс. ток. перекл.	Макс. мощн. перекл.	100 - 500 V	0.25 - 0.75 A	5 - 10 VA	<table border="1"> <tr> <td>Макс. напряж. перекл.</td> <td>Макс. ток. перекл.</td> <td>Макс. мощн. перекл.</td> </tr> <tr> <td>100 - 500 V</td> <td>0.25 - 1 A</td> <td>5 - 10 VA</td> </tr> </table>	Макс. напряж. перекл.	Макс. ток. перекл.	Макс. мощн. перекл.	100 - 500 V	0.25 - 1 A	5 - 10 VA													
Макс. напряж. перекл.	Макс. ток. перекл.	Макс. мощн. перекл.																									
100 - 500 V	0.25 - 0.75 A	5 - 10 VA																									
Макс. напряж. перекл.	Макс. ток. перекл.	Макс. мощн. перекл.																									
100 - 500 V	0.25 - 1 A	5 - 10 VA																									
Общие характеристики	<table border="1"> <tr><td>Габариты (мм)</td><td>8.3 x 37 x 16</td></tr> <tr><td>Рабочая дистанция</td><td>7 - 35 мм</td></tr> <tr><td>Выходное соединение</td><td>ПВХ кабель</td></tr> <tr><td>Степень защиты</td><td>IP 67</td></tr> <tr><td>Рабочая температура</td><td>-25°C ... +80°C</td></tr> <tr><td>Корпус</td><td>Пластик или полипропилен с 30% стеклянного волокна.</td></tr> </table>	Габариты (мм)	8.3 x 37 x 16	Рабочая дистанция	7 - 35 мм	Выходное соединение	ПВХ кабель	Степень защиты	IP 67	Рабочая температура	-25°C ... +80°C	Корпус	Пластик или полипропилен с 30% стеклянного волокна.	<table border="1"> <tr><td>См. обозначения</td><td>10 - 50 мм</td></tr> <tr><td>См. обозначения</td><td>IP 67</td></tr> <tr><td></td><td>-25°C ... +75°C</td></tr> <tr><td>Пластик</td><td></td></tr> </table>	См. обозначения	10 - 50 мм	См. обозначения	IP 67		-25°C ... +75°C	Пластик						
Габариты (мм)	8.3 x 37 x 16																										
Рабочая дистанция	7 - 35 мм																										
Выходное соединение	ПВХ кабель																										
Степень защиты	IP 67																										
Рабочая температура	-25°C ... +80°C																										
Корпус	Пластик или полипропилен с 30% стеклянного волокна.																										
См. обозначения	10 - 50 мм																										
См. обозначения	IP 67																										
	-25°C ... +75°C																										
Пластик																											





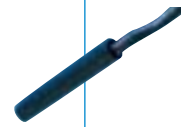
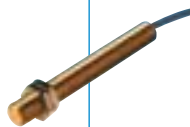
Типы

Серия FM..

Серия FMM..

Серия FMMP..

Серия FMP..



Габариты (мм)

Ø 9.3 M10 M12 x 1

M 8 x 1

Ø 6 x25 x33 x38

M 12 x 1

Выходная функция

NO

FM.A.3 FM.A.9/S1
FM.A.3/S5

FMM.A.3
FMM.A.6

FMMP.A.7/L25
FMMP.A.7/L33
FMMP.A.7/L38

FMP.A.7
FMP.A.9
FMP.A.9/S1

NC

FM.C.3
FM.C.3/S1

FMM.S.1

FMP.C.7

FMP.C.9

FMP.S.1

FMP.B.2

Переключение

Бистабильный

Электрические характеристики

Макс. напряж. переключения

100 - 500 V

100 - 500 V

100 V

100 - 250 V

Макс. ток переключения

0.25 - 3 A

0.25 - 0.5 A

0.4 A

0.25 - 3 A

Макс. мощн. переключения

5 - 60 VA

5 - 10 VA

10 VA

5 - 120 VA

Макс. рабочий ток

0.75 A

Общие характеристики

Выходное соединение

ПВХ кабель

ПВХ кабель

Двужильный кабель

ПВХ кабель

Рабочая дистанция

5 - 25 мм

8 - 27 мм

>8 мм

Степень защиты

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Рабочая температура

-25°C ... +75°C

-25°C ... +70°C

-20°C ... +75°C

-25°C ... +75°C

Корпус

Пластик / Латунь

Нержавеющая сталь

Пластик

Пластик

Типы

Серия FS..

Серия FSLP..



Выходная функция

NO

Размеры	Обозначения	
Ø 13.5 mm	FS.A.2	FS.A.8
Ø 13.5 mm	FS.C.2	FS.C.8
Ø 13.5 mm	FS.S.2	
M10 x 1.25	FS.A.2/S3/2MT	
M10 x 1.25	FS.S.2/S1/2MT	
M12 x 1	FS.A.2/S4/2MT	
M12 x 1	FS.S.2/S4/2MT	
M16 x 1.5	FS.B.2/2MT	

Размеры	Ø 16 x 110 мм
Рабочий полюс	Обозначения
N (север) и S (юг)	FSLP.A.7
Контакт, закрытый при N.	FSLP.B.2
Контакт, открытый при S.	FSLP.B.2

NC

Переключение

NO

Переключение

NO

Переключение

Бистабильный

Электрические характеристики

Контакт

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
220 - 1500 V	1 - 3 A	60 - 120 VA

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
100 - 250 V	0.4 - 3 A	10 - 120 VA

Общие характеристики

Выходное соединение

ПВХ кабель

ПВХ кабель

Рабочая дистанция

3 - 12 мм

18 - 25 мм (передняя), 10 - 15 (боковая)

Степень защиты

IP 67

IP 67

Рабочая температура

-25°C ... +75°C

-30°C ... +80°C

Корпус

Пластик / Латунь

Пластик

Нар. размеры модульной направляющей (мм)

20 x 200 x 10



Магнитные датчики ближней локации, цилиндрические и щелевые

Типы

Серия FSM..

Серия FSQ..



Выходная функция

NO
Переключение

Размеры	Обозначения
M12 x 1	FSM.A.2
M12 x 1	FSM.A.7
M12 x 1	FSM.S.2
M16 x 1	FSM.S.2/S2
M16 x 1	FSM.S.2/S2/AT

Размеры	Обозначения
M12 x 1	FSQ.A.3/A01/2MT/HF

Электрические характеристики

Макс. напряжение переключения
Макс. ток переключения
Макс. мощность переключения

220 - 500 V
0.05 - 3 A
50 - 100 VA

500 V
0.5 A
10 VA

Общие характеристики

Выходное соединение
Несодержащий галогенов кабель
Рабочая дистанция
Степень защиты
Рабочая температура
Корпус
Использование при высокой температуре

Обозначения
Силиконовый / ПВХ кабель
7 - 23 мм
IP 67
-25°C ... +75°C
Латунь - Никелированная латунь
FSM.S.2/S2AT

Обозначения
FSQ.A.3/A01/2MT/HF
7 - 30 мм
IP 67
-25°C ... +75°C
Нержавеющая сталь
FSQ.A.3/A01/2MT/HF

Типы

Серия I.

Серия ISY.

Серия IM.



Габариты (мм)

75 x 50.7 x 40

45 x 37 x 10

28 x 18.5 x 7

Выходная функция

NO
NC
Переключение

I.A.2	I.A.8
I.C.2	I.C.8
I.S.2	

ISY.C.3
ISY.S.1

IM.C.3
IM.S.1

Электрические характеристики

Макс. напряжение переключения
Макс. ток переключения
Макс. мощность переключения

220 - 1500 V
1 - 3 A
60 - 120 VA

100 - 500 V
0.25 - 0.5 A
5 - 10 VA

100 - 500 V
0.25 - 0.5 A
5 - 10 VA

Общие характеристики

Выходное соединение
Степень защиты
Рабочая температура
Корпус

ПВХ кабель
IP 67
-25°C ... +75°C
Пластик

ПВХ кабель
IP 67
-25°C ... +75°C
Пластик

ПВХ кабель
IP 67
-25°C ... +75°C
Пластик





Типы

Серия ILM. ILC

Серия ILMM.



Рабочая температура

-10°C ... +120°C
-10°C ... +200°C
-20°C ... +120°C
-25°C ... +120°C
-25°C ... +80°C

Выходное соединение	ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Силиконовый кабель	ILM.2	ILM.8
Силиконовый кабель	ILM.S.2	
	ILC	

Выходное соединение	ОБОЗНАЧЕНИЯ	
NO / NC	ILMM.5	ILMM.5/90
NO / NC	ILMM.5/AT/S1	
NO	ILMM.5/S2/AT	
NO	ILMM.5/S1	ILMM.5/S2

Электрические характеристики

Контакт

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
220 - 1500 V	1 - 3 A	60 - 120 VA

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
240 VAC; 200 VDC	0.5 A	50 VA

Общие характеристики

Выходное соединение

Выходная функция

Миним. плотность жидкости

Максимальное давление

Диаметр поплавка

Особое применение

Степень защиты

Корпус

ПВХ кабель

NO, NC, перекл.

0.75 кг/дм³

20 кг/см²

Ø 50 / Ø 45 мм

IP 67

AISI 316 нержавеющая сталь

Кабель XLPE

См. обозначения

0.75 кг/см³

10 кг/см²

Ø 28 мм

ILMM.5/AT/S1-ILMM.5/S2/AT - высокотемпературный вариант

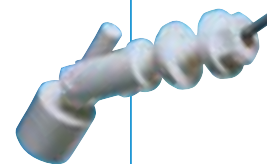
IP 68

AISI 304 / 316 нержавеющая сталь

Типы

Серия ILMP

Серия ILMPU - ILU - ILMU



Выходная функция

NO - NC

NO - CO

Диаметр поплавка	Рабоч. темп.	Вес	Обозн.
Ø 25 мм	-20° ... +80°C	15 г	ILMP.5
Ø 25 мм	-20° ... +80°C	18 г	ILMP.5/P

Диаметр поплавка	Рабоч. темп.	Обозн.
Ø 17.5 мм	-20° ... +80°C	ILMPU.5
Ø 31 мм	-20° ... +80°C	ILMU.5
Ø 45 мм	-25° ... +100°C	ILU.2 ; ILU.8
	-25° ... +100°C	ILU.S.2
	-25° ... +100°C	ILU.S.2/S1

Электрические характеристики

Контакт

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
200 VDC; 240 VAC	0.5 A	50 VA

Макс.напряж.пер.	Макс.ток.пер.	Макс.мощн.пер.
220 - 1500 V	0.5 - 3 A	50 - 120 VA

Общие характеристики

Выходное соединение

Миним. плотность жидкости

Максимальное давление

Степень защиты / Корпус

ПВХ кабель

ILMP.5: 0.65 кг/дм³ - ILMP.5/P: 0.7 кг/дм³

2 кг/см²

IP 68 / Пластик

Силиконовый / ПВХ кабель

0.7-0.75 кг/дм³

2-100 кг/см²

IP 68 / Пластик







Магнитные датчики уровня





Типы	Серия ILSP.	Датчики магнитного потока серии FLM.
Габариты (мм)		M10 x 1
Обозначения	Выходная функция NO	FLM.A.1/S1
Диаметр поплавка: Ø 44 мм	NO ILSP.2 ILSP.8	
Ø 25 мм	CO ILSP.S2	
	NO ILSP.3M/S2	
Электрические характеристики		
Макс. напряжение переключения	220 - 1500 V	200 V
Макс. ток переключения	0.5 - 3 A	0.4 A
Макс. мощность переключения	10 - 120 VA	10 VA
Макс. рабочий ток		0.75 A
Общие характеристики		
Выходное соединение	Силиконовый кабель	HT105 ПВХ кабель с 6.35 мм гнездом крепления на конце
Выходная функция		NO
Рабочая дистанция D _{оп}		5 мм
Дистанция возврата D _{офф}		D _{оп} - 2 мм
Поплавок		Температуростойкий пластиковый материал
Миним. плотность жидкости	0.65 - 0.75 кг/дм ³	
Максимальное давление	2 - 6 кг/см ²	
Рабочая температура		
-25°C ... +100°C	ILSP.2 - ILSP.8 - ILSP.S.2	
-25°C ... +80°C	ILSP.3M/S2	
-30°C ... +105°C		FLM.A.1/S1
Степень защиты	IP 68	IP 67
Корпус	Пластик	Нержавеющая сталь

Типы	Магнитные устройства серии CL		
Формы	Прямоугольные	Трапецеидальные	Цилиндрические
Минимальное разделение	Размеры (мм) ОБОЗНАЧЕНИЯ	Размеры (мм) ОБОЗНАЧЕНИЯ	Размеры (мм) ОБОЗНАЧЕНИЯ
10	25 x 14 x 8 CL.1		
20	44.5 x 12 x 9 CL.2		
30	59 x 18 x 9 CL.3		
50	76 x 25 x 18 CL.4		
Необязательно		90 x 31 x 22.5 CL.90	
			Ø 9.3 x 32 CL.10
			Ø 13.5 x 65 CL.11
			Ø 18 x 6 CL.18
			Ø 23 x 9 CL.23
			Ø 31 x 10 CL.31
			Ø 25.1 x 9.3 CL.20/S1
			Ø 22.1 x 10.5 CL.20/S3
			Ø 50 x 10 CL.50





Датчики



Тип головки	PO - Плунжер закругленный	PR - Плунжер с роликом	P9 - Плунжер с повернутым на 90° роликом	RT - Боковой вращающийся рычаг
				
LS31M (металл) Контакты - размеры				
Нажимной 1NO+1NC	LS31M-CS11P0-M00	LS31M-CS11PR-M00	LS31M-CS11P9-M00	LS31M-CS11RT-M00
Скользкий 1NO+1NC	LS31M-CT11P0-M00	LS31M-CT11PR-M00	LS31M-CT11P9-M00	LS31M-CT11RT-M00
Размеры (мм) ВхШхГ	40 x 74.7 x 16	40 x 70.3 x 16	40 x 70.3 x 16	40 x 91 x 16
	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **

				
LS21M (металл*) Контакты - размеры				
Нажимной 1NO+1NC	LS21M-CS11P0-M00	LS21M-CS11PR-M00	LS21M-CS11P9-M00	LS21M-CS11RT-M00
Скользкий 1NC+1NC	LS21M-CT11P0-M00	LS21M-CT11PR-M00	LS21M-CT11P9-M00	LS21M-CT11RT-M00
Размеры (мм) ВхШхГ	30 x 59.8 x 16	30 x 70 x 16	30 x 70 x 16	30 x 92 x 16
	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **

Тип головки	Плунжер закругленный, панельный монтаж	Плунжер с роликом, панельный монтаж	Плунжер с повернутым на 90° роликом, пан. монтаж	Боковой вращающийся рычаг с разъемом M12
				
LS31M (металл) Контакты - размеры				
Нажимной 1NO+1NC	LS31M-CS11P0-M0L	LS31M-CS11PR-M0L	LS31M-CS11P9-M0L	LS31M-1S11RT-M00
Скользкий 1NO+1NC	LS31M-CT11P0-M0L	LS31M-CT11PR-M0L	LS31M-CT11P9-M0L	LS31M-1T11RT-M00
Размеры (мм) ВхШхГ	40 x 71 x 16	40 x 83.9 x 16	40 x 83.9 x 16	40 x 74.7 x 16
	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	Разъем M12

				
LS21M (металл) Контакты - размеры				
Нажимной 1NO+1NC	LS21M-CS11P0-M0L	LS21M-CS11PR-M0L	LS21M-CS11P9-M0L	LS21M-1S11RT-M00
Скользкий 1NO+1NC	LS21M-CT11P0-M0L	LS21M-CT11PR-M0L	LS21M-CT11P9-M0L	LS21M-1T11RT-M00
Размеры (мм) ВхШхГ	30 x 74.7 x 16	30 x 86.4 x 16	30 x 86.4 x 16	30 x 92 x 16
	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	2 м ПВХ кабель **	Разъем M12

Общие характеристики (для всех типов)

Механический срок службы	>15 000 000 циклов	Номинальный тепловой поток (Ith)	10 A (IEC947-5-1)
Рабочая частота	30 оп./мин	Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 VAC (IEC947-5-1)
Рабочая скорость	1...1500 мм/с	Сопротивление изоляции (500VDC)	100MΩ
Номинальный рабочий ток (Ie)	6A/230V (Cat. AC15, A300) 3A/24V (Cat. DC13, A300)	Степень защиты	IP67

* - также в наличии из термoplasta (тип H)

** - также в наличии с разъемом M12



Контактные переключатели семейства L&G

(L – общего назначения, G – дверные)

Тип головки

PO - Плунжер закругленный

PR -Плунжер с роликом

RH – Роликовый рычаг с боковым нажатием

RT - Боковой вращающийся рычаг

LS21 (термопласт*)

Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	↔
Нажимной 2NO+2NC	↔
Скользящ. 1NO+1NC	↔
Скользящ. Ov** 1NO+1NC	↔
Скользящ. 2NO	↔
Скользящ. 2NC	↔
Размеры (мм) ВxШxГ	

LS21L-PS11P0-H00
LS21L-PS22P0-H00
LS21L-PT11P0-H00
LS21L-PO11P0-H00
LS21L-PT20P0-H00
LS21L-PT02P0-H00
30.5 x 77.5 x 33

LS21L-PS11PR-H00
LS21L-PS22PR-H00
LS21L-PT11PR-H00
LS21L-PO11PR-H00
LS21L-PT20PR-H00
LS21L-PT02PR-H00
30.5 x 85.5 x 33

LS21L-PS11RH-H00
LS21L-PS22RH-H00
LS21L-PT11RH-H00
LS21L-PO11RH-H00
LS21L-PT20RH-H00
LS21L-PT02RH-H00
30.5 x 95 x 33

LS21L-PS11RT-H00
LS21L-PS22RT-H00
LS21L-PT11RT-H00
LS21L-PO11RT-H00
LS21L-PT20RT-H00
LS21G-PTIIRT-H00
30.5 x 106 x 33

LS42 (термопласт*)

Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	↔
Скользящ. 1NO+1NC	↔
Скользящ. Ov** 1NO+1NC	↔
Скользящ. 2NO	↔
Скользящ. 2NC	↔
Размеры (мм) ВxШxГ	

LS42L-PS11P0-H00
LS42L-PT11P0-H00
LS42L-PO11P0-H00
LS42L-PT20P0-H00
LS42L-PT02P0-H00
56.5 x 67 x 33

LS42L-PS11PR-H00
LS42L-PT11PR-H00
LS42L-PO11PR-H00
LS42L-PT20PR-H00
LS42L-PT02PR-H00
56.5 x 77.5 x 33

LS42L-PS11RH-H00
LS42L-PT11RH-H00
LS42L-PO11RH-H00
LS42L-PT20RH-H00
LS42L-PT02RH-H00
56.5 x 87 x 33

LS42L-PS11RT-H00
LS42L-PT11RT-H00
LS42L-PO11RT-H00
LS42L-PT20RT-H00
LS42G-PTIIRT-H00
56.5 x 98 x 33

LS43 (металл)

Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	↔
Нажимной 2NO+2NC	↔
Скользящ. 1NO+1NC	↔
Скользящ. Ov** 1NO+1NC	↔
Скользящ. 2NO	↔
Скользящ. 2NC	↔
Размеры (мм) ВxШxГ	

LS43L-PS11P0-M00
LS43L-PS22P0-M00
LS43L-PT11P0-M00
LS43L-PO11P0-M00
LS43L-PT20P0-M00
LS43L-PT02P0-M00
62 x 89.5 x 35.5

LS43L-PS11PR-M00
LS43L-PS22PR-M00
LS43L-PT11PR-M00
LS43L-PO11PR-M00
LS43L-PT20PR-M00
LS43L-PT02PR-M00
62 x 99.5 x 35.5

LS43L-PS11RH-M00
LS43L-PS22RH-M00
LS43L-PT11RH-M00
LS43L-PO11RH-M00
LS43L-PT20RH-M00
LS43L-PT02RH-M00
62 x 111.5 x 35.5

LS43L-PS11RT-M00
LS43L-PS22RT-M00
LS43L-PT11RT-M00
LS43L-PO11RT-M00
LS43L-PT20RT-M00
LS43G-PTIIRT-M00
62 x 120 x 35.5

LS31 (термопласт*)

Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	↔
Нажимной 2NO+2NC	↔
Скользящ. 1NO+1NC	↔
Скользящ. Ov** 1NO+1NC	↔
Скользящ. 2NO	↔
Скользящ. 2NC	↔
Скользящ. 1NO+3NC	↔
Размеры (мм) ВxШxГ	

LS31L-PS11P0-H00
LS31L-PS22P0-H00
LS31L-PT11P0-H00
LS31L-PO11P0-H00
LS31L-PT20P0-H00
LS31L-PT02P0-H00
LS31L-PT13P0-H00
56 x 106.5 x 36

LS31L-PS11PR-H00
LS31L-PS22PR-H00
LS31L-PT11PR-H00
LS31L-PO11PR-H00
LS31L-PT20PR-H00
LS31L-PT02PR-H00
LS31L-PT13PR-H00
56 x 117.5 x 36

LS31L-PS11RH-H00
LS31L-PS22RH-H00
LS31L-PT11RH-H00
LS31L-PO11RH-H00
LS31L-PT20RH-H00
LS31L-PT02RH-H00
LS31L-PT13RH-H00
56 x 128.6 x 36

LS31L-PS11RT-H00
LS31L-PS22RT-H00
LS31L-PT11RT-H00
LS31L-PO11RT-H00
LS31L-PT20RT-H00
LS31G-PTIIRT-H00
LS31G-PT13RT-H00
56 x 137 x 36

Общие характеристики (для всех типов)

Механический срок службы	>15 000 000 циклов	Номинальный тепловой поток (Ith)	10 A (IEC947-5-1)
Рабочая частота	30 оп./мин	Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 VAC (IEC947-5-1)
Рабочая скорость	1...1500 мм/с	Сопротивление изоляции (500VDC)	100MΩ
Номинальный рабочий ток (Ie)	6A/230V (Cat. AC15, A300) 10A/24V (Cat. DC13, A300)	Степень защиты	IP66

* - также в наличии металлические (тип M)

** - Ov. – перекрывающиеся пути движения





Тип головки

W1 - Боковой вращающийся рычаг с верт. регулировкой Ø50мм.



R1 - Боковой вращающийся рычаг с регулировкой



B0 - Смещенный боковой вращающийся рычаг



LW - Тонкопроводниковый переключатель



LS21 (термопласт*)
Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	⊖	LS21L-PS11W1-H00
Нажимной 2NO+2NC	⊖	LS21L-PS22W1-H00
Скольз. 1NO+1NC	⊖	LS21L-PT11W1-H00
Скольз. Ov** 1NO+1NC	⊖	LS21L-PO11W1-H00
Скольз. 2NO	⊖	LS21L-PT20W1-H00
Скольз. 2NC	⊖	LS21L-PT02W1-H00
Размеры (мм) ВхШхГ		30.5 x (127.5-172.5) x 33

LS21L-PS11R1-H00
LS21L-PS22R1-H00
LS21L-PT11R1-H00
LS21L-PO11R1-H00
LS21L-PT20R1-H00
LS21G-PTIIR1-H00
30.5 x (100.5-156.5) x 33

LS21L-PS11B0-H00
LS21L-PS22B0-H00
LS21L-PT11B0-H00
LS21L-PO11B0-H00
LS21L-PT20B0-H00
LS21G-PTIIB0-H00
30.5 x 101 x 33

LS21L-PS11LW-H00
LS21L-PS22LW-H00
LS21L-PT11LW-H00
LS21L-PO11LW-H00
LS21L-PT20LW-H00
LS21L-PT20LW-H00
30.5 x 190 x 33

LS42 (термопласт*)
Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	⊖	LS42L-PS11W1-H00
Скольз. 1NO+1NC	⊖	LS42L-PT11W1-H00
Скольз. Ov** 1NO+1NC	⊖	LS42L-PO11W1-H00
Скольз. 2NO	⊖	LS42L-PT20W1-H00
Скольз. 2NC	⊖	LS42L-PT02W1-H00
Размеры (мм) ВхШхГ		56.5 x (119.5-164.5) x 33

LS42L-PS11R1-H00
LS42L-PT11R1-H00
LS42L-PO11R1-H00
LS42L-PT20R1-H00
LS42L-PT02R1-H00
56.5 x (92.5-148.5) x 33

LS42L-PS11B0-H00
LS42L-PT11B0-H00
LS42L-PO11B0-H00
LS42L-PT20B0-H00
LS42G-PTIIB0-H00
56.5 x 93 x 33

LS42L-PS11LW-H00
LS42L-PT11LW-H00
LS42L-PO11LW-H00
LS42L-PT20LW-H00
LS42L-PT02LW-H00
56.5 x 182 x 33

LS43 (металл)
Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	⊖	LS43L-PS11W1-M00
Нажимной 2NO+2NC	⊖	LS43L-PS22W1-M00
Скольз. 1NO+1NC	⊖	LS43L-PT11W1-M00
Скольз. Ov** 1NO+1NC	⊖	LS43L-PO11W1-M00
Скольз. 2NO	⊖	LS43L-PT20W1-M00
Скольз. 2NC	⊖	LS43L-PT02W1-M00
Размеры (мм) ВхШхГ		62 x (141.5-186.5) x 35.5

LS43L-PS11R1-M00
LS43L-PS22R1-M00
LS43L-PT11R1-M00
LS43L-PO11R1-M00
LS43L-PT20R1-M00
LS43L-PT02R1-M00
62 x (114.5-170.5) x 35.5

LS43L-PS11B0-M00
LS43L-PS22B0-M00
LS43L-PT11B0-M00
LS43L-PO11B0-M00
LS43L-PT20B0-M00
LS43G-PTIIB0-M00
62 x 115 x 35.5

LS43L-PS11LW-M00
LS43L-PS22LW-M00
LS43L-PT11LW-M00
LS43L-PO11LW-M00
LS43L-PT20LW-M00
LS43L-PT02LW-M00
62 x 205 x 35.5

LS31 (термопласт*)
Контакты - размеры

Нажимной 1NO+1NC	⊖	LS31L-PS11W1-H00
Нажимной 2NO+2NC	⊖	LS31L-PS22W1-H00
Скольз. 1NO+1NC	⊖	LS31L-PT11W1-H00
Скольз. Ov** 1NO+1NC	⊖	LS31L-PO11W1-H00
Скольз. 2NO	⊖	LS31L-PT20W1-H00
Скольз. 2NC	⊖	LS31L-PT02W1-H00
Скольз. 1NO+3NC	⊖	LS31L-PT13W1-H00
Размеры (мм) ВхШхГ		56 x (158.5-203.5) x 36

LS31L-PS11R1-H00
LS31L-PS22R1-H00
LS31L-PT11R1-H00
LS31L-PO11R1-H00
LS31L-PT20R1-H00
LS31L-PT02R1-H00
LS31L-PT13R1-H00
56 x (131.5-187.5) x 36

LS31L-PS11B0-H00
LS31L-PS22B0-H00
LS31L-PT11B0-H00
LS31L-PO11B0-H00
LS31L-PT20B0-H00
LS31G-PTIIB0-H00
LS31L-PT13B0-H00
56 x 106.5 x 36

LS31L-PS11LW-H00
LS31L-PS22LW-H00
LS31L-PT11RT-H00
LS31L-PO11LW-H00
LS31L-PT20LW-H00
LS31L-PT02LW-H00
56 x 132 x 36

* - также в наличии металлические (тип М)
** - Ov. – переключающиеся пути движения

Особенности головок:
P0 - также в наличии с прокладкой
RH - также в наличии с прокладкой и вертикальным нажатием
W1 - также в наличии с horiz. И верт. нажатием
LW - также в наличии с стеклянным волокном или алюминиевым стержнем



Аварийные выключатели

Тип головки

Отдельный выключатель без фиксации



Семейство: **S**

LS21

Термопласт *

LS42

Термопласт *

LS43

Металл

LS31

Термопласт *

Контакты - размеры

Скольз. 1NO+1NC

LS21S-PT1105-H00

LS42S-PT1105-H00

LS43S-PT1105-M00

LS31S-PT1105-H00

Скольз. 2NC

LS21S-PT0205-H00

LS42S-PT0205-H00

LS43S-PT0205-M00

LS31S-PT0205-H00

Скольз. 1NO+3NC

LS21S-PT1305-H00

LS31S-PT1305-H00

Размеры (мм) ВхШхГ

30.5 x 99 x 33

56 x 88.5 x 33

62 x 104 x 35.5

40 x 116 x 36

Тип головки

Отдельный выключатель с фиксацией – 230 VAC***

Отдельный выключатель с фиксацией – 24 VDC***

Рычаг, управляемый шарнирным переключателем *



Семейство: **E**

LS43 (большой)

LS43 (большой)

LS21

LS21

H

Контакты - размеры

Скольз. 1NO+1NC

LS43E-PT11 25-H00

LS43E-PT11 D5-H00

LS21H-PT11HC-H00

LS21H-PT11HL-H00

Скольз. 2NC

LS43E-PA0225-H00

LS43E-PA02D5-H00

LS21H-PT02HC-H00

LS21H-PT02HL-H00

Скольз. 1NO+3NC

LS43E-PT1325-H00

LS43E-PT13D5-H00

Размеры (мм) ВхШхГ

56 x 144.5 x 39.5

56 x 144.5 x 39.5

30.5 x 77.5 x 33

30.5 x 77.5 x 33

Тип головки

Шарнирный переключатель, ось 12/24 мм ****

Шарнирный переключатель, ось 10/50 мм ****

Шарнирный переключатель, ось 10/150 мм ****



Семейство: **H**

LS21

LS21

LS21

Контакты - размеры

Скольз. 1NO+1NC

LS21H-PT11H0-H00

LS21H-PT11H1-H00

LS21H-PT11H4-H00

Скольз. 2NC

LS21H-PT02H0-H00

LS21H-PT02H1-H00

LS21H-PT02H4-H00

Размеры (мм) ВхШхГ

30.5 x 76.5 x 33

30.5 x 76.5 x 33

30.5 x 76.5 x 33

Общие характеристики (для всех типов)

Механический срок службы	>10 000 000 циклов
Рабочая частота	30 оп./мин
Рабочая скорость	1...1500 мм/с (5...500 мм/с шарнирные переключатели)

Номинальный рабочий ток (Ie)	6A/230V (Cat. AC15, A300) 10A/24V (Cat. DC13, A300)
Номинальный тепловой поток (Ith)	10 A (IEC947-5-1)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 VAC (IEC947-5-1)
Сопротивление изоляции (500VDC)	100MΩ
Степень защиты	IP66

Примечания:

Семейство E, особенности: 25 - также в наличии 110 VAC

Семейство H, особенности: H1 - также в наличии с осью 8/63 (тип H2)

H4 - также в наличии с осью 8/114 (тип H3)

** HL - также в наличии переключ. правый (тип HR)

* также в наличии с метал. корпусом (тип M)

*** 00 - механически замыкается, размыкается при V>0V или вращения паза

L0 - механ. замыкается, размыкается при V>0V или вращения замка

** U0 - замыкается при V>0V, размыкается при V=0V

**** 12/24 мм: 12 мм внешний диаметр, 24 мм длина пальца





Тип головки

PO - Плунжер закругленный

PR - Плунжер с роликом

RH – Роликовый рычаг с боковым нажатием

RT - Боковой вращающийся рычаг



Семейство: K

LS21

Термопласт *

LS21

Термопласт *

LS21

Термопласт *

LS21

Термопласт *

Контакты - размеры

Скольз. 1NO+1NC

LS21K-PT11P0-HK0

LS21K-PT11PR-HK0

LS21K-PT11RH-HK0

LS21K-PT11RT-HK0

Скольз. 2NC

LS21K-PT02P0-HK0

LS21K-PT02PR-HK0

LS21K-PT02RH-HK0

LS21K-PT02RT-HK0

Размеры (мм) ВхШхГ

30.5 x 77.5 x 33

30.5 x 85.5 x 33

30.5 x 95 x 33

30.5 x 106 x 33



Семейство: K

LS42

Термопласт *

LS42

Термопласт *

LS42

Термопласт *

LS42

Термопласт *

Контакты - размеры

Скольз. 1NO+1NC

LS42K-PT11P0-HK0

LS42K-PT11PR-HK0

LS42K-PT11RH-HK0

LS42K-PT11RT-HK0

Скольз. 2NC

LS42K-PT02P0-HK0

LS42K-PT02PR-HK0

LS42K-PT02RH-HK0

LS42K-PT02RT-HK0

Размеры (мм) ВхШхГ

56 x 67 x 33

56 x 77.5 x 33

56 x 87 x 33

56 x 98 x 33

Тип головки

Боковой вращающийся рычаг с верт. регулировкой Ø50мм.

Смещенный боковой вращающийся рычаг



Семейство: K

LS21

Термопласт *

LS21

Термопласт *

LS42

Термопласт *

Контакты - размеры

Скольз. 1NO+1NC

LS21K-PT11W1-HK0

LS21K-PT11B0-HK0

LS42K-PT11B0-HK0

Скольз. 2NC

LS21K-PT02W1-HK0

LS21K-PT02B0-HK0

LS42K-PT02B0-HK0

Размеры (мм) ВхШхГ

30.5 x (127.5-172.5) x 33

30.5 x 101 x 33

56 x 93 x 33

Общие характеристики (для всех типов)

Механический срок службы	>10 000 000 циклов
Рабочая частота	30 оп./мин
Рабочая скорость	1...1500 мм/с
Номинальный рабочий ток (Ie)	6A/230V (Cat. AC15, A300) 10A/24V (Cat. DC13, A300)

Номинальный тепловой поток (Ith)	10 A (IEC947-5-1)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 VAC (IEC947-5-1)
Сопротивление изоляции (500VDC)	100MΩ
Степень защиты	IP66

* также в наличии металлический (тип M)
также в наличии другие типы



Аварийные выключатели

Тип головки

Головка с воздействием через вытяжной провод, макс. 6 м кабель



Семейство: R

LS21

Термопласт *

LS42

Термопласт *

LS43

Металл

LS31

Термопласт *

Контакты - размеры

Скользящ. 2NC

Размеры (мм) ВхШхГ

LS21R-PTIIN6-H00

30.5 x 111.5 x 33

LS42R-PTIIN6-H00

56 x 101 x 33

LS43R-PTIIN6-M00

62 x 122 x 35.5

LS31R-PTIIN6-H00

40 x 140 x 36

Тип головки

Головка с воздействием через вытяжной провод, макс. 6 м кабель



Семейство: R

LS21

Термопласт *

LS42

Термопласт *

LS43

Металл *

LS31

Термопласт *

Контакты - размеры

Скользящ. 2NC

Размеры (мм) ВхШхГ

LS21R-PTIIN6-HK0

30.5 x 111.5 x 33

LS42R-PTIIN6-HK0

56 x 101 x 33

LS43R-PTIIN6-MK0

62 x 122 x 35.5

LS31R-PTIIN6-HK0

40 x 140 x 36

Тип головки

Головка с воздействием через кольцо, макс. 12 м кабель

Головка с воздействием через вытяжной провод, макс. 50 м кабель



Семейство: R

LS43R

Металл

LS43R

Металл

LS43R

Металл

LS43R

Металл

Контакты - размеры

Скользящ. 1NO+1NC

Скользящ. 2NC

Размеры (мм) ВхШхГ

LS43R-PS1IN7-M00

LS43R-PS0ZN7-M00

56 x 186 x 39.5

LS43R-PS11N7-MK0

LS43R-PS02N7-MK0

56 x 186 x 39.5

LS43R-PS1IN8-M00

LS43R-PS0ZN8-M00

56 x 186 x 39.5

LS43R-PS11N8-MK0

LS43R-PS02N8-MK0

56 x 186 x 39.5

* также в наличии металлический (тип M)