Датчик магнитного поля серии KTSM-D-21

ОПИСАНИЕ

Датчик магнитного поля KTSM марки K&T Sensors представляет собой электронное устройство промышленной автоматизации, предназначенное для контроля перемещения штоков пневмо цилиндров через стенку

Принцип работы основан на срабатывании геркона или элемента Холла на магнитное кольцо, которое, как правило, нанесено по периметру штока пневмо цилиндра. Корпус цилиндра должен быть из алюминия.

Серия D-21 имеет следующие характерные особенности:

- Корпус из пластика
- Пневмо цилиндры типа M (универсальный датчик)
- Подсоединение – кабель с разъемом
- напряжение питания
  5…240 V AV/DC
  5 – 30 V D/C. ,
- Легкий монтаж
- Степень защиты IP67.

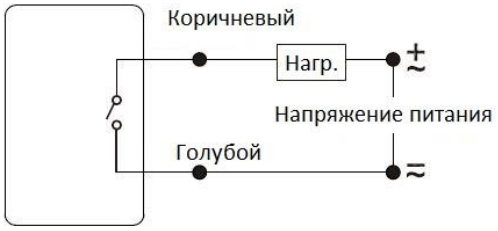
.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	KTSM-D-21R	KTSM-D-21P	KTSM-D-21N
Напряжение питания	5…240 V AC/DC	5…30 VDC	
Принцип работы	Геркон	Элемент Холла	
Максимальный коммутируемый ток	100 мА	200 мА	
Ток потребления	0	≤11 мА при 24 VDC	≤14 мА при 24 VDC
Ток утечки	0	≤0,01 мА	
Выход	Нормально открыт (NO)	PNP Нормально открыт (NO)	NPN Нормально открыт (NO)
Световая индикация	Красный светодиод на срабатывание		
Частота срабатывания	1000 Гц		
Температура эксплуатации	10…70℃		
Ударная нагрузка	30 G	50 G	
Вибрационная нагрузка	9 G		
Степень защиты	IP 67		
Подключение	Кабель PVC с разъемом (опция)		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

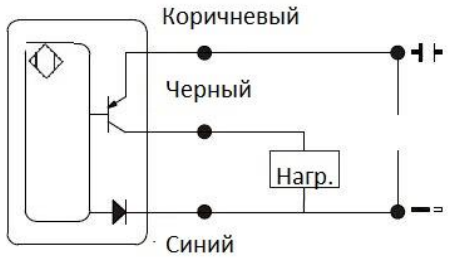
D-21R



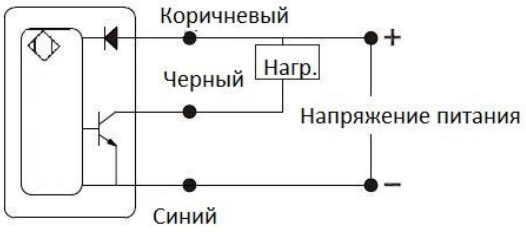
ООО "КТ Сенсорс" · ул.Орджоникидзе, д. 11, стр. 44 · 115419 · г. Москва, Россия
Тел.: +7 800 301 87 26 · E-mail: kts@kt-sensors.ru · Web: www.kt-sensors.ru

D- 21P/N

PNP



NPN

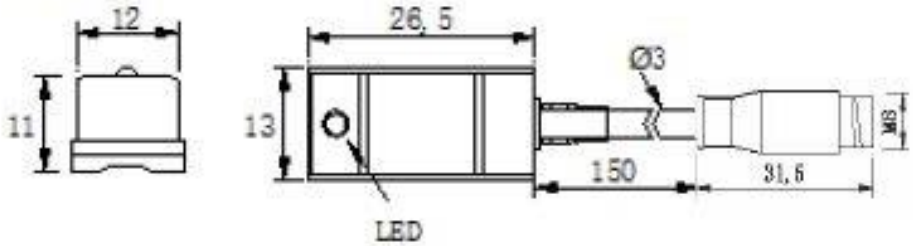


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

D-21R

D-21P/N

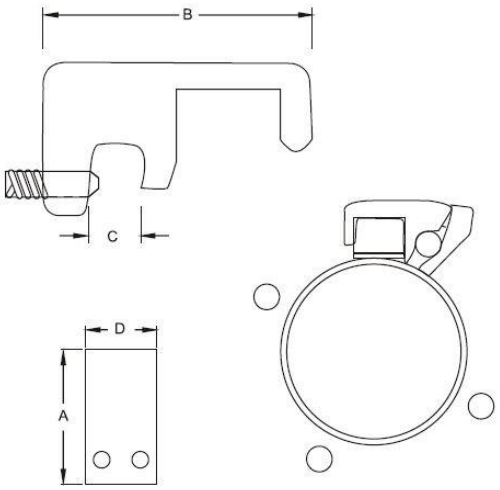
D-21R/P/N



ООО "КТ Сенсорс" · ул.Орджоникидзе, д. 11, стр. 44 · 115419 · г. Москва, Россия
Тел.: +7 800 301 87 26 · E-mail: kts@kt-sensors.ru · Web: www.kt-sensors.ru

ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

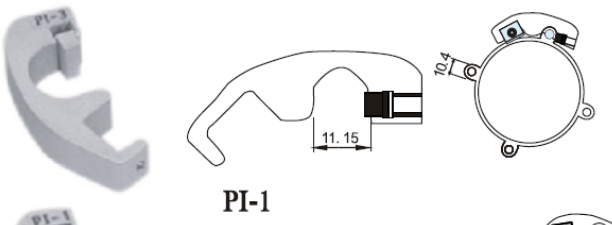
1. Зажим для стандартного профиля типа M



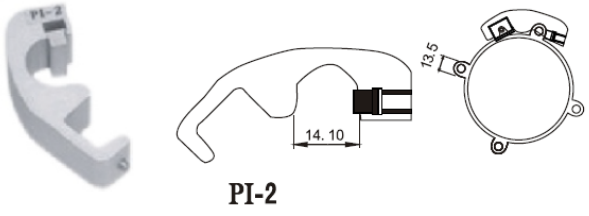
ВЫБОР ТИПА

ТИП/Размеры	A	B	C	D
PM-6	14,0	32,3	8,3	11,5
PM-8	14,0	34,3	8,3	11,5
PM-10	15,5	35	10,3	11,5
PM-12	16,2	45	12,3	11,5
PM-16	18,2	52,3	16,5	11,5

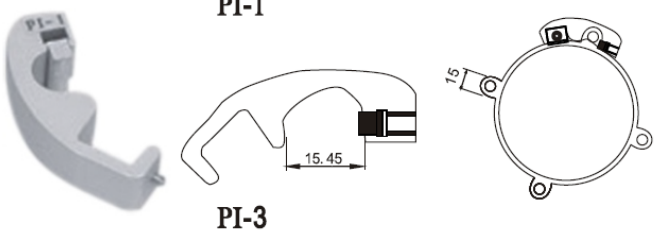
2. Зажим для цилиндра с профилем ISO



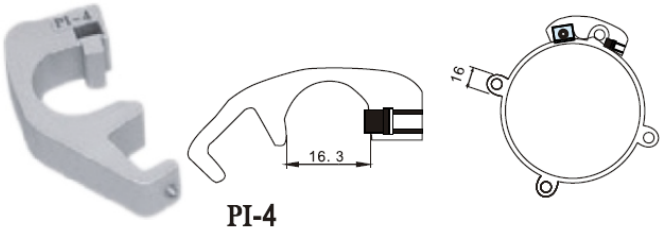
PI-1



PI-2



PI-3



PI-4

ООО "КТ Сенсорс" · ул.Орджоникидзе, д. 11, стр. 44 · 115419 · г. Москва, Россия
Тел.: +7 800 301 87 26 · E-mail: kts@kt-sensors.ru · Web: www.kt-sensors.ru