

Индуктивный датчик для контроля положения захватов серии LT20



Особенности:

- Встроенная защита от короткого замыкания, обратной полярности и перегрузки;
- С функцией защиты от помех магнитного поля, анти-магнитный: ≥ 100 мТ;
- Длина кабеля S01 и S02, а так же расстояние срабатывания могут быть кастомизированы индивидуально.



Маркировка:

NPN NO+NO	LT20SN02DNOA-E2 1001	PNP NO+NO	LT20SN02DPOA-E2 1001
-----------	----------------------	-----------	----------------------

Характеристики:

Тип установки	незаподлицо	Индикация выхода	S01:Желтый LED S02:Красный LED
Номинальное расстояние	S01: 2 мм S02: 2 мм	Индикатор включения	Зеленый LED
Обеспечиваемое расстояние	S01: 1.6 мм S02: 1.6 мм	Температура эксплуатации	-25°C...70°C
Размер корпуса	47*18*28.5 мм	Влажность	35...95%RH
Функция переключения	NO+NO	Частота переключения	1000 Гц
Напряжение питания	10...30 В DC	Удароустойчивое напряжение	1000 В/AC 50/60 Гц 60 С
Стандартная цель	Fe 8*8*1t	Сопротивление изоляции	$\geq 50M\Omega(500VDC)$
Смещение точки переключения	$\leq \pm 10\%Sr$	Устойчивость к вибрации	Комплексная амплитуда 1.5 мм 10...50 Гц (2 часа в каждом направлении X, Y, и Z)
Диапазон гистерезиса	3...10%	Степень защиты	IP67
Повторяющаяся ошибка	$\leq 3\%$	Материал корпуса	PA66+20%GF
Макс. ток нагрузки	≤ 150 mA	Длина линии головки датчика	S01:100 мм+5 мм; S02:100 мм+5 мм
Остаточное напряжение	≤ 2.5 В DC	Соединение	разъем M12
Потребление тока	≤ 20 mA		
Защита цепи	Защита от короткого замыкания, перегрузок по току и переплюсовки		

Размеры:

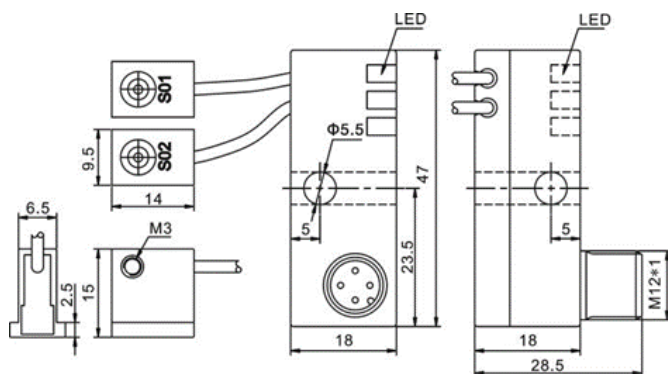
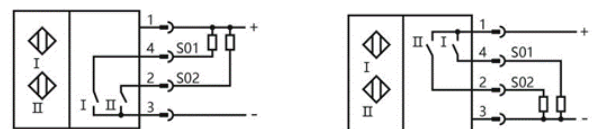


Схема подключения:



NPN NO+NO

PNP NO+NO

- 1-BN: +
- 2-WH: out (S02)
- 3-BU: -
- 4-BK: out (S01)

