

Металлические индуктивные датчики цилиндрической формы серии LR30X



Функции

- ◆ Специальная конструкция компенсационной схемы
- ◆ Расширенный температурный диапазон -25- +180
- ◆ Подходит для всех видов суровых условий

Номер детали

NPN NO	LR30XBF10DNCW4	LR30XBN15DNCW4	PNP NO	LR30XBF10DPCW4	LR30XBN15DPCW4
NPN NC	LR30XBF10DNCW4	LR30XBN15DNCW4	PNP NC	LR30XBF10DPCW4	LR30XBN15DPCW4

Технические характеристики

Монтаж	заподлицо	незаподлицо	Защита цепи	Защита от обратной полярности
Номинальное расстояние	10mm	15mm	Индикация выхода	
Гарантированное расстояние	0...8mm	0...12mm	Температура окружающей среды	-25°C...+180°C
Размеры	M30*101mm	M30*111mm	Влажность окружающей среды	35-95%RH
Выход	NO/NC (в зависимости от модели)		Частота переключения	200 Hz 1 00 Hz
Напряжение питания	10...30 VDC		Выдерживаемое напряжение	1000V/AC 50/60Hz 60s
Стандартная цель	Fe 30*30*1t	Fe 45*45*1t	Изоляционное сопротивление	≥50MΩ (500VDC)
Смещение точки переключения	≤ ± 10%		Устойчивость к вибрации	Комплексная амплитуда 1,5 мм 10...50Гц (по 2 часа в направлениях X, Y и Z)
Диапазон гистерезиса	1...20%		Степень защиты	IP68
Повторяющаяся ошибка	≤5%		Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Ток нагрузки	≤100mA		Материал чувствительной поверхности	ПЭЭК
Остаточное	≤2.5V		Тип соединения	2m Тефлоновый кабель
Потребление тока	≤15mA			

Размеры

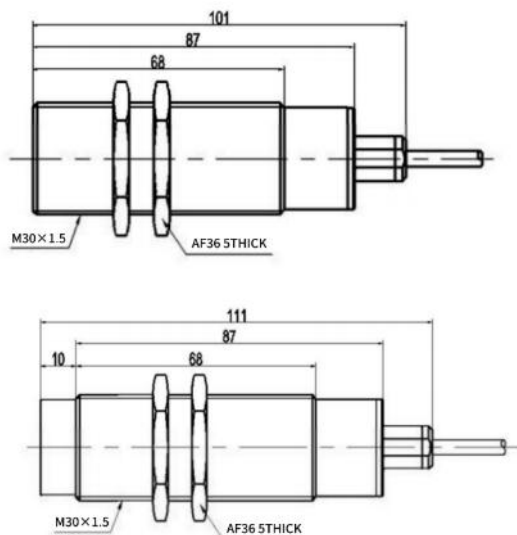
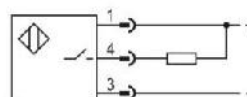
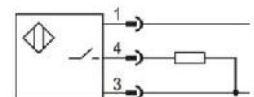


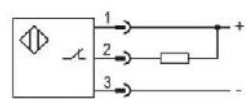
Схема подключения



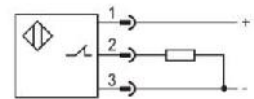
NPN NO



PNP NO



NPN NC



PNP NC