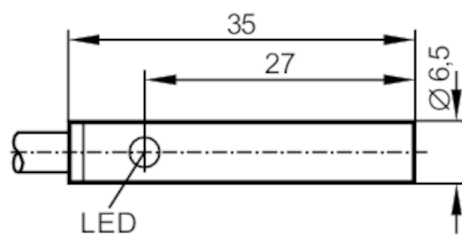




Индуктивный датчик

ITB3001-APKG



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 35

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	900
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8
Увеличенное расстояние срабатывания	нет

IT5002



Индуктивный датчик

ITB3001-APKG

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	5651	
Механические данные		
Вес [g]	49,7	
Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 35	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

IT5002



Индуктивный датчик

ITB3001-APKG

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :

BN = коричневый
BU = синий
BK = черный