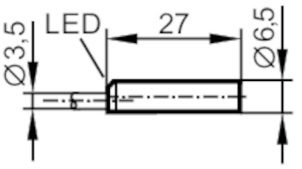
IT5042

Индуктивный датчик

ITB3002BBPKG/V4A/2M



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1500
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1.62
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 67

IT5042

Индуктивный датчик

ITB3002BBPKG/V4A/2M

Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	3408	
UL approval			-20...70 °C
			Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	45	
Корпус		Цилиндрический	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	Ø 6.5 / L = 27	
материал		нерж.сталь; LCP	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные хомуты: 1	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 3 x 0.14 mm²

Соединение

