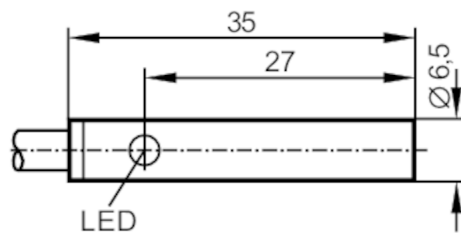


# IT5001



## Индуктивный датчик

ITB3001-BPKG



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
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	NO
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

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от $S_r$ ]	1...15
Смещение точки переключения	-10...10

# IT5001



## Индуктивный датчик

ITB3001-BPKG

[% от Sr]

### 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]	2804

### Механические данные

Вес	[g]	49,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

### Принадлежности

Комплект поставки		крепежные хомуты: 1
-------------------	--	---------------------

### Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

# IT5001



## Индуктивный датчик

ITB3001-BPKG

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный