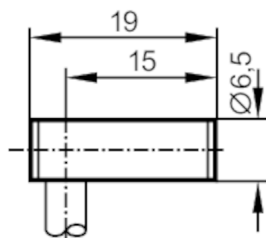




## Индуктивный датчик

ITB3002-BPKG/2M PVC



## Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 19

## Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	20; (24 V)
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]	1000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	нет

## Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

## Точность/ погрешность

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

# IT5039



## Индуктивный датчик

ITB3002-BPKG/2M PVC

[% от Sr]

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67

### Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1045	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		напряжение питания	Class 2
		Номер файла UL	E174191

### Механические данные

Вес	[g]	57
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	Ø 6,5 / L = 19
Материал		корпус: нерж. сталь; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

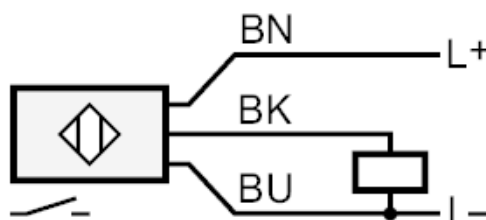
### Примечания

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

### электрическое подключение

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

### Соединение



Цвета жил :

BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий