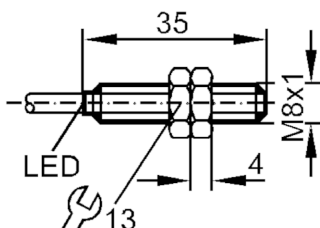




## Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG

RT



## Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 35

## Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
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]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

# IE5267



## Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG

RT

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...0,81
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65
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]	51,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		Резьбовая втулка: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крышка: TPU
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

# IE5267



## Индуктивный датчик

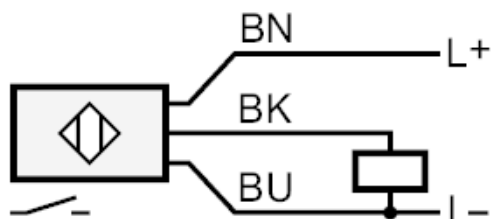
IEB3001-BPKG

RT

### электрическое подключение

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

### Соединение



Цвета жил :

BK = черный  
BN = коричневый  
BU = синий

### диаграммы и графики

Установка

