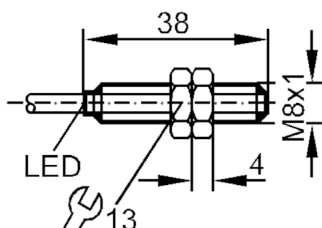


IE5249



Индуктивный датчик

IEB3002BBPKG/3M/FH RT



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1

Приложение

Особенности	Без галогена
-------------	--------------

Электронные данные

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

IE5249



Индуктивный датчик

IEB3002BVRPG/3M/FH RT

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
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]		$2 \pm 10 \%$
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 S_r]		1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]		-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...70
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]		76,5
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры [mm]		M8 x 1
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		LCP; латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки [Nm]		A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный

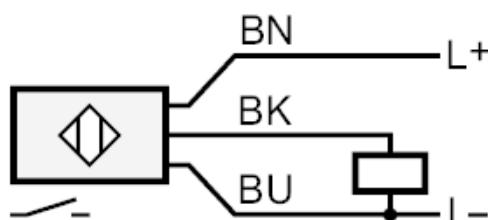
IE5249



Индуктивный датчик

IEB3002BVRPG/3M/FH RT

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.
электрическое подключение	
Кабель: 3 м, PUR (полиуретан), Без галогена; Трудновоспламеняющийся (FRNC); 3 x 0,14 mm ²	
Соединение	



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий

диаграммы и графики

Установка

