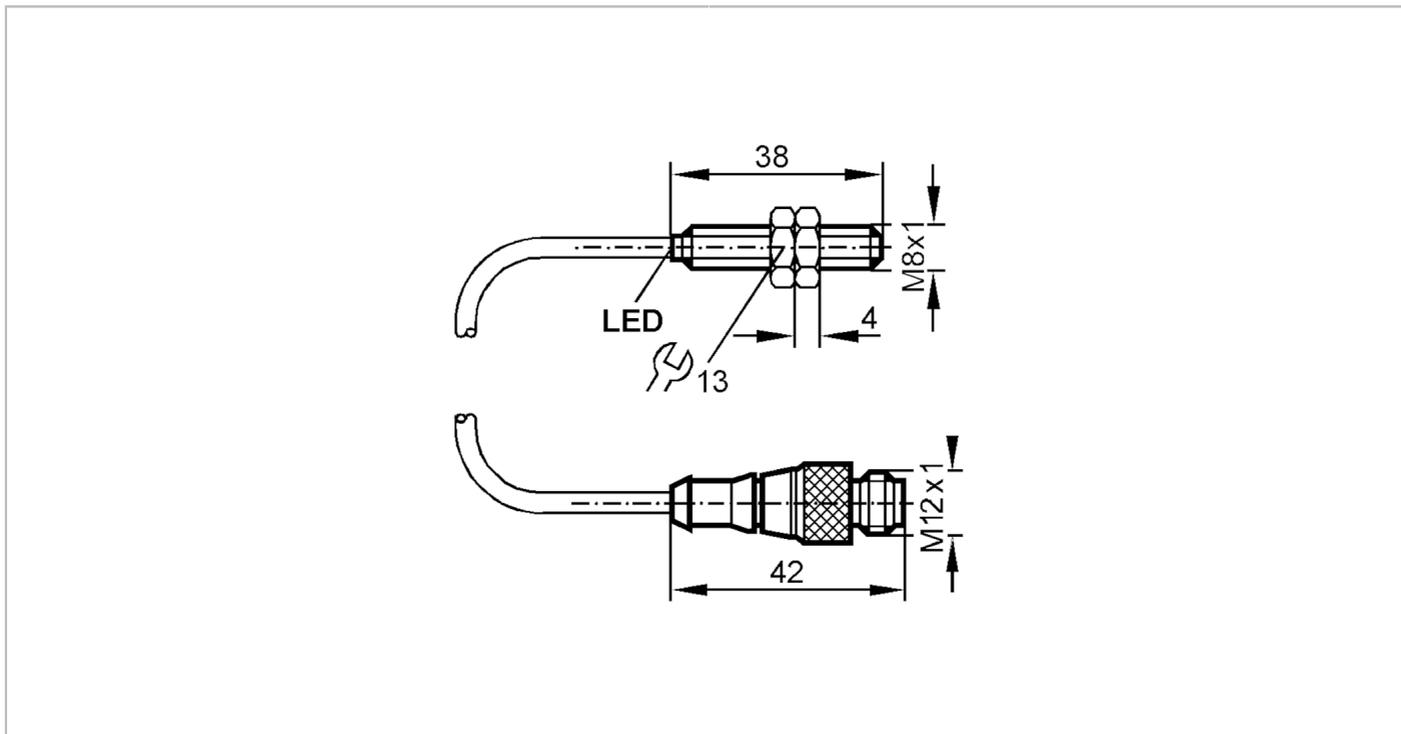


IE5325



Индуктивный датчик

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1

Электронные данные

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

IE5325



Индуктивный датчик

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[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		
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]	39,4
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; LCP
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

IE5325



Индуктивный датчик

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

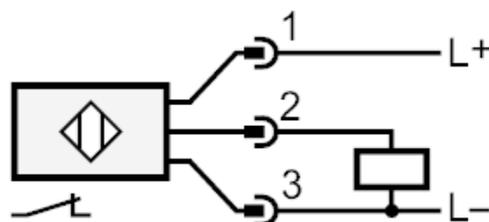
электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,8 м, PUR (полиуретан); Трудновоспламеняющийся (FRNC); 3 x 0,14 мм²

Разъем: 1 x M12; Блокировка: поворотный



Соединение



IE5325



Индуктивный датчик

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

диаграммы и графики

Установка

