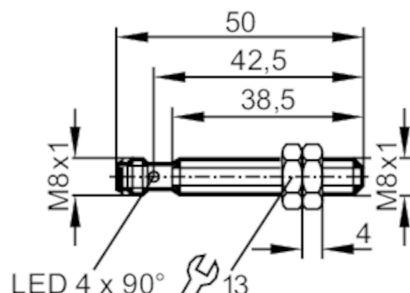


Индуктивный датчик

IEB3002BAPKG/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 50

Электронные данные

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

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
Частота переключения DC [Hz]	1300
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
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 Sr]	1...20



Индуктивный датчик

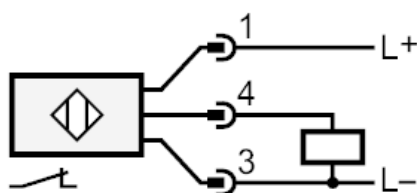
IEB3002BAPKG/AS

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 55011	класс B
	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
MTTF	[годы]	1379
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	16,887
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		латунь покрытая специальным слоем; крышка: LCP оранжевый; крепежные гайки: латунь
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 1 Nm; B: ≤ 2 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M8; кодировка: A		

Индуктивный датчик

IEB3002BAPKG/AS

Соединение



диаграммы и графики

Установка

