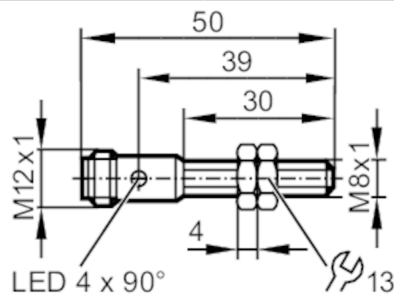


IE5090



Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG/US-100-DPS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 50

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
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]	100
Частота переключения DC [Hz]	750
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,81
Увеличенное расстояние срабатывания	нет

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,3 / алюминий: 0,3 / медь: 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20

IE5090



Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

Смещение точки переключения	
	-10...10
	[% от Sr]

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
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]	1376
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A028
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	20,7
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Цельнометаллический корпус		нет

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2 x M8
-------------------	-------------------------

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

Соединение



диаграммы и графики

Установка

