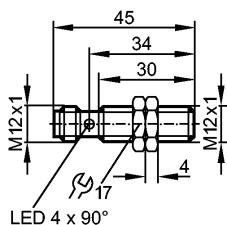




IFS214

IFB3002-BPKG/US-104

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	700

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

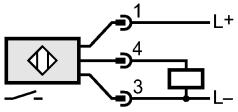
Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
--------------------------------	--

IFS214

IFB3002-BPKG/US-104

Индуктивные датчики

	EN 55011:	класс В
MTTF	[лет]	1528
Регистрационный номер UL		A003
Механические данные		
Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: РВТ (полибутилентерефталат) оранжевый; PEI; крепёжные гайки: латунь	
Вес	[kg]	0,026
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты	
Назначение жил кабеля при подключении		
1		
3		
4		
Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IFS214 — 08.04.2015