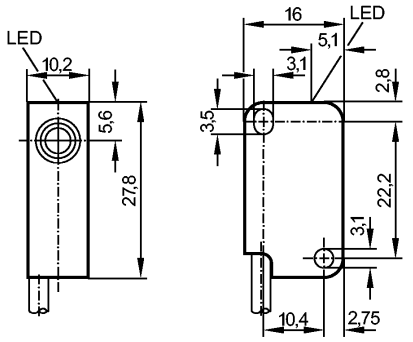
efector100

IS5001

IS-3002-BPOG

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	15 (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		нет

Выходы

Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 1
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Частота переключения	[Hz]	800

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	3044

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	< 0,5 (с омывателем)
Вес	[kg]	0,043

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый

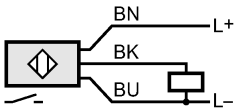
электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 3 x 0,14 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый
BU синий
BK чёрный



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1