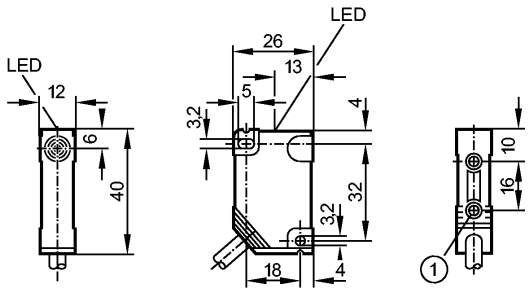
efector100

IN0097

IN-2002-ABOA

Индуктивные датчики



1: Соединительная втулка, резьба M3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Кабель		
Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		AC/DC
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 6,7 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Остаточный ток	[mA]	< 2,0 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
Номинальный ток		
- Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]	250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток	[mA]	î: 2,2 A (50 ms / 1 Hz)
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Частота переключения	[Hz]	25 AC / 50 DC
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. 0,25 / Al (алюминий) прибл. 0,2 / Cu прибл. 0,05
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

efector100

IN0097

IN-2002-ABOA

Индуктивные датчики

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
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: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF	[лет]	609

Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,122

Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый

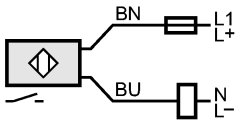
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 2 x 0,5 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

Примечания		
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина	[штука]	1