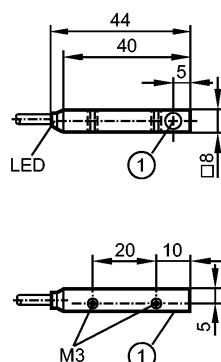


IL5026

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлический прямоугольной формы

Кабель

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2000

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) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

IL5026

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Индуктивные датчики

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]	3449

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP	
Момент затяжки	[Nm]	1 (Глубина погружения не менее 5 мм)
Вес	[kg]	0,072

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	красный
----------------------------	-----	---------

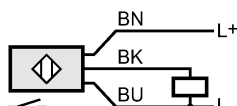
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 4 м; 3 x 0,14 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый
 BU синий
 BK чёрный



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---