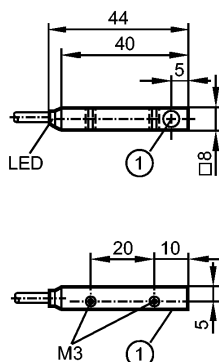


IL5020

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлический прямоугольной формы
Кабель
Расстояние срабатывания 2,5 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; Устройство может быть снабжено защитой от перенагрузки по току и напряжения
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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]	2,5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2,5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,02

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 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

IL5020

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	3449

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; LCP
Момент затяжки [Nm]	1 (Глубина погружения не менее 5 мм)
Вес [kg]	0,051

Дисплеи / Элементы управления

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

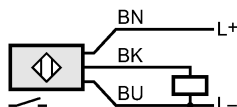
электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый
 BU синий
 BK чёрный



Примечания

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