

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик	
Металлический корпус Ø 6,5 mm	
Кабель	
Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1500

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) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	3408

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A; LCP
Вес [kg]	0,047

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

IT5042

ITB3002BVPKG/V4A/2M

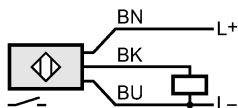
Индуктивные датчики

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,14 mm²

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

Монтажный адаптер

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1