

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлический корпус Ø 6,5 mm

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; в соответствии с PELV; "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]	800

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF [лет]	1809	

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: LCP
Вес [kg]	0,015

IT5040

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Индуктивные датчики

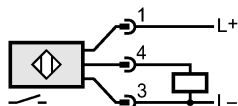
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M8

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) Монтажный адаптер

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1