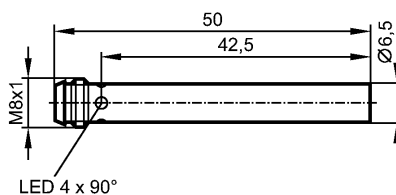


IT5021

ITB3001-BPKG/AS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлический корпус Ø 6,5 mm
Электрический разъём
Расстояние срабатывания 1 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; в соответствии с PELV; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Расстояние гарантированного отключения s(ar) [mm]	0,81

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
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
--------------------------------	--

IT5021

ITB3001-BPKG/AS

Индуктивные датчики

	EN 55011:	класс B
Виброустойчивость		EN 60947-5-2
Ударопрочность		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	2359

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP оранжевый	
Вес	[kg]	0,018

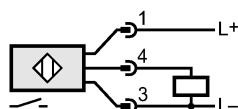
Дисплеи / Элементы управления

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
----------------------	---------	---