

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 2 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]	1300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

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]	-25...70
Степень защиты	IP 65 / IP 67; mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm Kabeldose

Испытания / одобрения

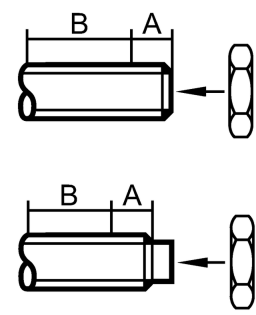
Электромагнитная совместимость	EN 55011:	класс B
	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
MTTF [лет]		2359

IE5287

IEB3002BVPKG/AS

Индуктивные датчики

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; крышка: LCP оранжевый; крепёжные гайки: латунь	
Монтаж		
Момент затяжки	[Nm]	≤ 1 (A = 5 mm) ≤ 2 (B)
Вес	[kg]	0,02

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)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

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