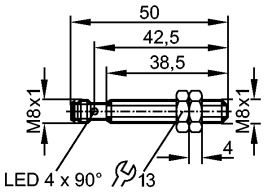
efector100

IE5258

IEB3001-APKG/AS

Индуктивные датчики

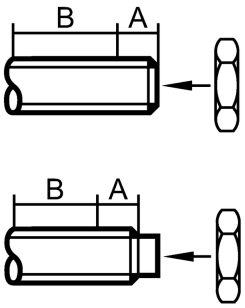


Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M8 x 1		
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 переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NC
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 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...0,8
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / 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: 2Ohm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V

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

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		винтовая муфта: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP; крепёжные гайки: латунь
Монтаж		
Момент затяжки	[Nm]	1,5 (A = 5 mm) 2 (B)
Вес	[kg]	0,021

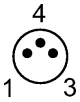
Дисплеи / Элементы управления

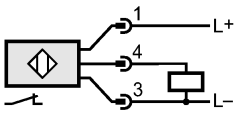
Индикация состояния выхода LED		жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M8

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1