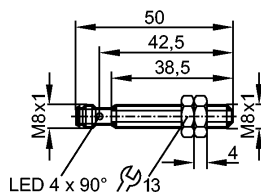


**IE5319**

IEB3002BAPKG/AS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

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	NC
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...1,62

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

**Испытания / одобрения**

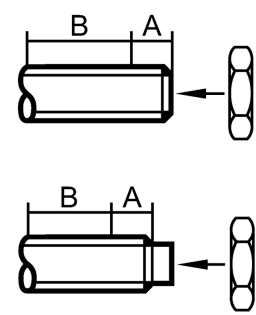
Электромагнитная совместимость	EN 55011:	класс B
	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
MTTF [лет]		2359

**Механические данные**

**IE5319**

IEB3002BAPKG/AS

**Индуктивные датчики**

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]	0,021
-----	------	-------

<b>Дисплеи / Элементы управления</b>		
Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)

<b>электрическое подключение</b>		
Электрическое подсоединение	Разъём M8	

**Назначение жил кабеля при подключении**



<b>Принадлежности</b>		
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	

<b>Примечания</b>		
Упаковочная величина	[штука]	1