

1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 6,7 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,0 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 2,2 A (50 ms / 1 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 50 DC

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,9 / Ms (латунь) пригл. 0,6 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

## IN0084

IN-2004-AVOA/20M

Индуктивные датчики

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	3 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	1 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	609

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,78

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
----------------------------	-----	--------

### электрическое подключение

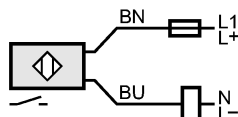
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 20 m; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--	--

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

### Примечания

Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина	[штука]	1