

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC (47...63 Hz AC)
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 7
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{I}: 0,9 \text{ A (20 ms / 0,5 Hz)}$
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

IS0003

IS-2002-AROA RT

Индуктивные датчики

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	2006

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		PBT (полибутилтерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	≤ 0,5 (с омывателем)
Вес	[kg]	0,046

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	красный
----------------------------	-----	---------

электрическое подключение

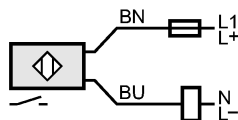
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,14 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

Примечания

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