

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 20 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение

AC/DC

Рабочее напряжение [V]

20...250 AC/DC

Защита от перепутывания полярности

да

Выходы

Выход

NO

Падение напряжения [V]

< 6,5 AC / < 6 DC

Минимальная нагрузка по току [mA]

5

Остаточный ток [mA]

< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]

100 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)

- Номинальный (максимальный) ток [mA]

î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)

Защита от короткого замыкания

нет

Защита от перегрузок по току

да

Частота переключения [Hz]

25 AC / 70 DC

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]

10

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]

10 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm]

0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты

углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,4 / Al (алюминий) приibl. 0,3 / Cu около 0,2

Гистерезис [% от Sr]

1...15

Смещение точки переключения [% от Sr]

-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]

-25...100

Степень защиты

IP 67

Испытания / одобрения

IA0068

IA-2010ZABOA/SS

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
--------------------------------	--------------

MTTF [лет]	605
------------	-----

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	PBT (полибутилентерефталат)
----------	-----------------------------

Вес [kg]	0,177
----------	-------

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

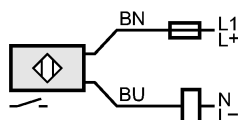
Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 2 м; 2 x 0,75 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
------------------------------------	-------------------

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

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