
Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 164 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 120 mm; регулируемый 30...120мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC
Рабочее напряжение [V]	90...250 AC (47...63 Hz)
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 11
Минимальная нагрузка по току [mA]	15
Остаточный ток [mA]	< 6

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; 250 (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	\hat{i} : 1,5 A (10 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	3

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	120, регулируемый 30...120мм
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	120 ± 10 %

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]	< 15

I22001

SIY-2120-ABOW

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
-----------------------------	-----------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	25368

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); заглушка: алюминий
Вес	[kg]	1,249

Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

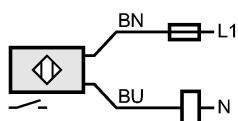
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--	---

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
----------------------	---------	---