

CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 164 / 180 x 210 mm

Кабель

с монтажной пластиной

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]	î: 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**

## I22003

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

Индуктивные датчики

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]	< 15
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
--------------------------------	--	--------------

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); Монтажная пластина: алюминий анодное оксидирование	
Вес	[kg]	1,608

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

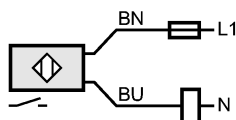
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
-----------------------------	-------------------------------------------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

### Примечания

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

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