

1: с потенциометром



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 164 / 180 x 210 mm

Электрический разъём

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                       | I                        |
| Защита от перепутывания полярности | нет                      |

**Выходы**

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

## I22006

SIY-2120-ABOW/LS/A-PLATE

Индуктивные датчики

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Номинальный ток</b>                     |                                    |
| - 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                                  |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Диапазон контроля</b>                   |                              |
| Расстояние срабатывания [mm]               | 120, регулируемый 30...120мм |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 120 ± 10 %                   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Точность/ погрешность</b>          |   |
| 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  |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>Условия эксплуатации</b>       |          |
| Температура окружающей среды [°C] | -20...70 |
| Степень защиты                    | IP 65    |

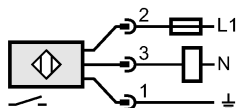
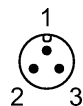
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>Испытания / одобрения</b>   |              |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Механические данные</b> |   |
| Тип монтажа                | незаподлицо   |
| Материал                   | корпус: PBT (полибутилентерефталат); Монтажная пластина: алюминий анодное оксидирование |
| Вес [kg]                   | 1,605   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| <b>Дисплей / Элементы управления</b> |        |
| Индикация состояния выхода LED       | желтый |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>электрическое подключение</b> |             |
| Электрическое подсоединение      | 7/8" разъем |

### Назначение жил кабеля при подключении



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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Примечания</b>            |   |
| Примечания                   | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина [штука] | 1   |