

CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 164 / 180 x 210 mm

Кабель

с монтажной пластиной

Расстояние срабатывания 120 mm; регулируемый 30...120мм; [pf] 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 | |

I22003

SIY-2120-ABOW/A-PLATE

Индуктивные датчики

| | |
|--|------------------------------------|
| - 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) 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 |

Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

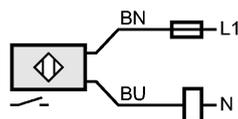
| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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

Примечания

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