

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 164 mm

Кабель

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

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15 (24 V) |
| Класс защиты | II |
| Защита от переполюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 250 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| 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) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,4 / Al (алюминий) прил. 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 |

I27001

SIY-3120-BPKG

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 1049 |

Механические данные

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

Дисплеи / Элементы управления

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

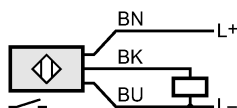
электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

| | |
|----|------------|
| BK | чёрный |
| BN | коричневый |
| BU | синий |



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | Крепежный винт; M16 x 90 |
|------------------------------------|--------------------------|

Примечания

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