
**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 переплюсовки	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 (полибутилентерефталат); заглушка: алюминий
Вес [kg]	1,249

### Дисплеи / Элементы управления

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

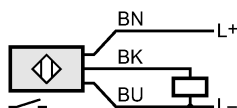
### электрическое подключение

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

### 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
------------------------------	---