

CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

 Пластмассовый корпус  $\varnothing$  164 / 180 x 210 mm

Кабель

с монтажной пластиной

Расстояние срабатывания 120 mm; регулируемый 30...120mm; [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...120mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	120 $\pm$ 10 %

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,4 / Al (алюминий) приibl. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	< 15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

**Условия эксплуатации**

## I27003

SIY-3120-BPKG/A-PLATE

Индуктивные датчики

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]	1,88

### Дисплей / Элементы управления

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

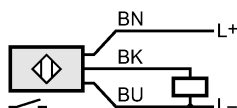
### электрическое подключение

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



### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — I27003 — 10.11.2003