

1: с потенциометром



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 100 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 70 mm; настройка в диапазоне 20...70 mm; [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]	5

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	70, настройка в диапазоне 20...70 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	70 ± 10 %

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

## I17001

SIT-3070-BPKG

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 65

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	724

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,515

### Дисплеи / Элементы управления

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

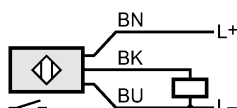
### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BK чёрный
- VN коричневый
- BU синий



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		1 крепежный винт
------------------------------------	--	------------------

### Примечания

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