

1: с потенциометром


Характеристики

Индуктивный датчик

 Пластмассовый корпус \varnothing 100 / 100 x 150 mm

Кабель

с монтажной пластиной

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 \pm 10 %

Точность/ погрешность

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

I17003

SIT-3070-BPKG/A-PLATE

Индуктивные датчики

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 EN 55011:	класс B
--------------------------------	---------------------------	---------

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); Монтажная пластина: алюминий анодное оксидирование
Вес	[kg]	0,678

Дисплей / Элементы управления

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

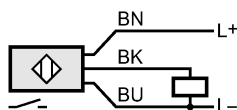
электрическое подключение

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



Примечания

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