

BC20-CP40-VP4X2

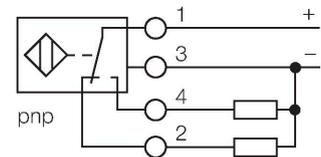
Ёмкостной датчик

**Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available**

Характеристики

- Прямоугольный, высота 40 мм
- 9 датчиков возглавляют позиции
- Пластмасса, PBT-GF30-V0
- Точная подстройка потенциометром
- Постоянный ток, 4-проводн., 10...65 В DC
- Дополнительный контакт, PNP выход
- Клеммная коробка

Схема подключения



Принцип действия

Ёмкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

Технические характеристики

Тип	BC20-CP40-VP4X2
Идент. №	25160
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	20 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	20 мм
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,72 \times S_n)$
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % $U_{sн}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, CP40
Размеры	114 x 40 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0

Технические характеристики

Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0, желт.
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Прижимная способность	≤ 2.5
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	1080 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

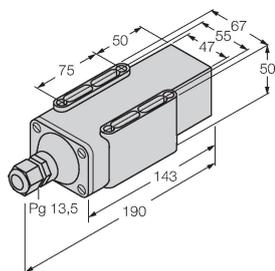
Свойства продукта

Диаметр активной области В \varnothing 40 мм

Аксессуары

SG40

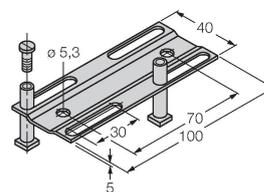
69500



защитный корпус; материал корпуса: ПА (по UL94/V-2); крышка: PBT-GF30; для жестких условий окружающей среды; степень защиты IP68, провод 5 м.

JS025/037

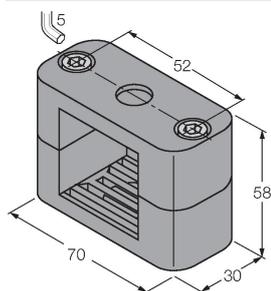
69429



Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов СК/СР40; материал: нерж.сталь 1.4301

BSS-CP40

6901318



Монтажный зажим для прямоугольных корпусов 40 × 40 мм; материал: Полипропилен