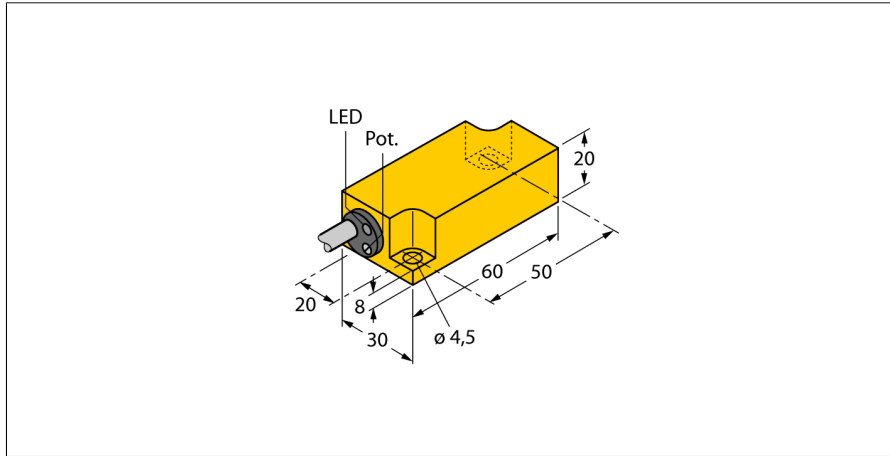


Емкостной датчик BCF10-Q20L60-RP4X

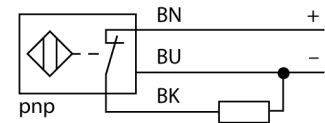
TURCK

Industrial
Automation



- Точная подстройка потенциометром
- Улучшенная защита от РЧИ (даже с высокочастотным оборудованием)
- Предназначен для вязких сред
- 3-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально закрытый rnp выход
- кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

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

Тип	BCF10-Q20L60-RP4X
Идент. №	2504037
Номинальная дистанция срабатывания (заподлицо)	10 мм
Номинальная дистанция срабатывания (не заподлицо)	10 мм
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,72 x Sn) мм
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70°C
Рабочее напряжение	10... 65В = 10...30 В = для применения в Китае
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ис}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	3-проводн., Н.З., PNP
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I ₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Конструкция	прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Соединение	кабель
Качество кабеля	Ø 5.2, LifYY, ПВХ м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
МТТФ	1080лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С
Индикация состояния переключения	светодиод