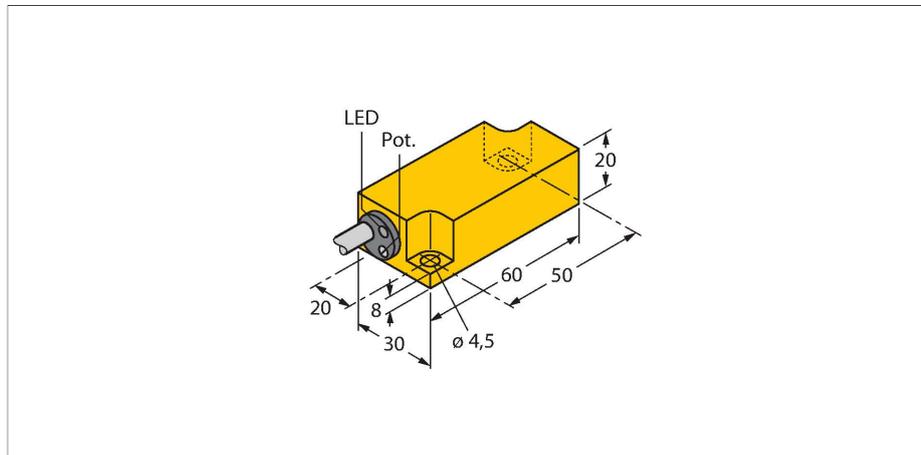


BCF10-Q20L60-AP4X

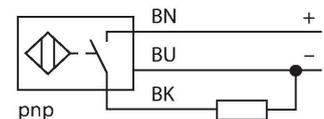
Ёмкостной датчик



Характеристики

- Точная подстройка потенциометром
- Увеличенная защита от электромагнитных помех (в том числе высокочастотных)
- Предназначен для вязких сред
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...65 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	BCF10-Q20L60-AP4X
Идент. №	2504028
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	10 мм
Номинальное расстояние срабатывания (выступающий)	10 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 % $U_{s\text{н}}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Частота переключения	0,1 кГц
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_c	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q20L60
Размеры	60 x 30 x 20 мм
Электрическое подключение	Кабель

Принцип действия

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

Технические характеристики

Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LiFYY, ПВХ
Поперечное сечение проводника	3x0.34 мм ²
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
Индикация состояния переключения	светодиод