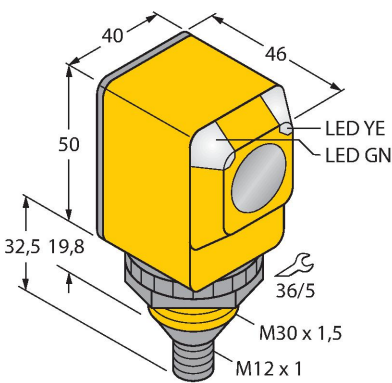


Q40RW3RQ3

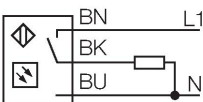
Photoelectric Sensor – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



Свойства

- M12 × 1, штекерный микроразъем (AC), 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	Q40RW3RQ3
ID №	3036987
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...60000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Темный режим, Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 16 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q40
Размеры	Ø 30 x 50 x 46 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	Lexan, Polycarbonate
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP69
Специальные характеристики	Герметизированный

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях. Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

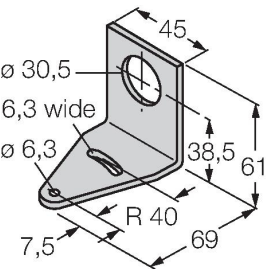
	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA

Аксессуары

SMB30A

3032723

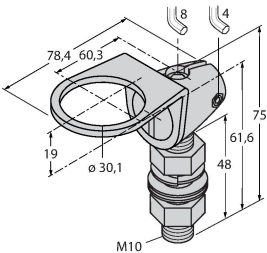
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм



SMB30FAM10

3011185

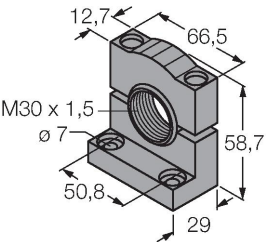
Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм



SMB30SC

3052521

Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный



SMBAMS30P

3073135

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

