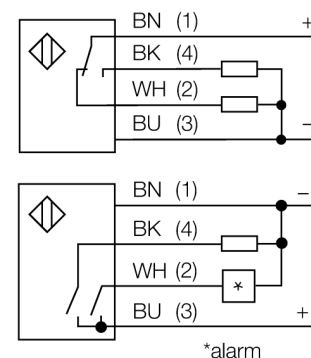


Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель/приемник) Q40SP6RQ

- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

Схема подключения

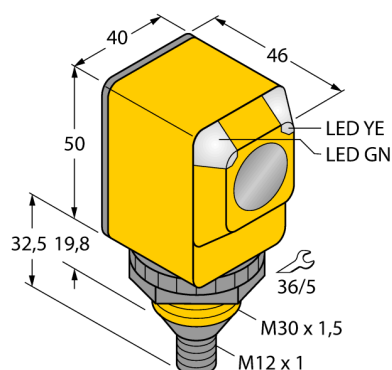


Принцип действия

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



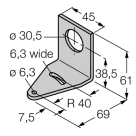
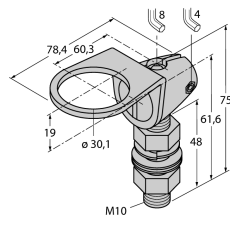
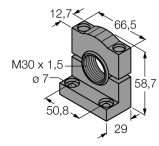
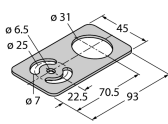
Тип	Q40SP6RQ
Идент. №	3033400
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Reichweite	0...60000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
Выходная функция	Программируемое соединение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 мА
Approvals для задач безопасности	CE, UL, CSA нет
Конструкция	прямоугольный, Q40
Размеры	46мм x 40.1мм x 82.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Линза	пластмасса, Lехап
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67/IP69K
Специальные характеристики	смытый Т -40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод зел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
 оппозитный датчик (излучатель/приемник)
 Q40SP6RQ**

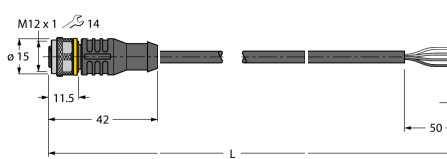
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

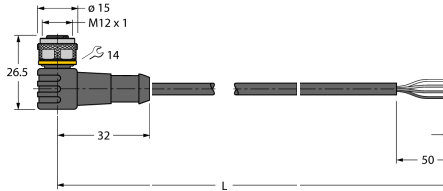
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	
SMBAMS30P	3073135	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
Q40SP6RQ**

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	 <p>The drawing shows a side view of a cable with an M12 connector. Dimensions include a diameter of 15mm, a length of 32mm from the connector to the start of the main cable, a length of 50mm from the start of the main cable to the stripped end, and a total length L.</p>