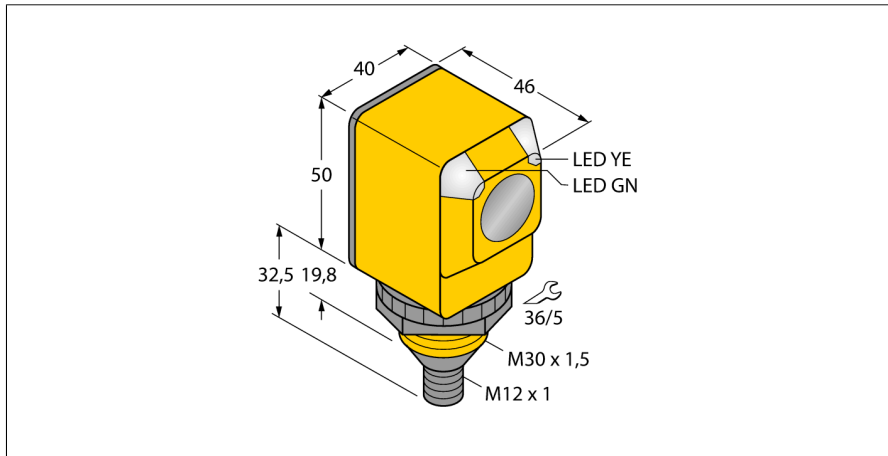
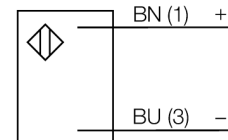


Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) Q406EQ



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения

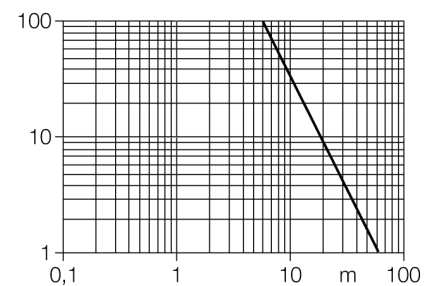


Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются друг напротив друга, таким образом, чтобы свет от излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

Запас по работоспособности

Зависимость работоспособности от расстояния



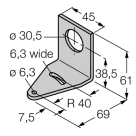
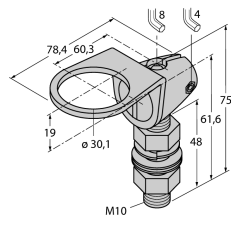
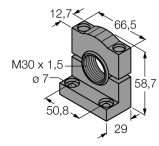
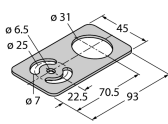
Тип	Q406EQ
Идент. №	3033398
Рабочий режим	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0...60000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода I ₀	≤ 20 мА
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Прямоугольный, Q40
Размеры	46 мм x 40.1 мм x 82.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, Lexan
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Поперечное сечение кабеля	2 мм ²
Степень защиты	IP67/IP69K
Специальные характеристики	Для промывки под давлением Т -40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
Q406EQ**

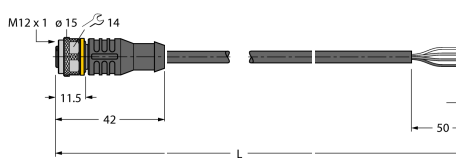
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

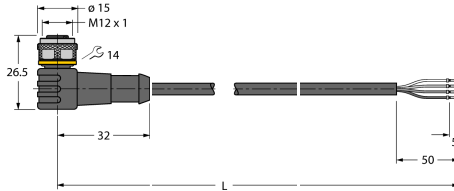
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 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)
 Q406EQ**

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 are indicated: a diameter of 15, a length of 32 from the connector to the start of the main cable, a length of 26.5 for the connector housing, a length of 14 for the connector's internal structure, a length of 50 for the main cable section, and a length of 5 for the final connector section. The total length is labeled as L.</p>