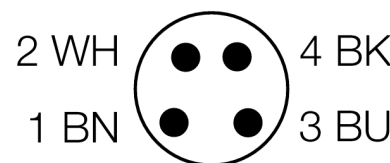
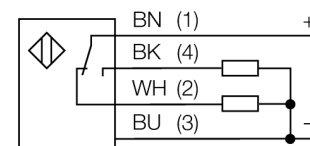


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
QS18VP6RQ**

- Вилка кабельная, 4-конт., ПВХ, 150 мм, 8 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон

Схема подключения

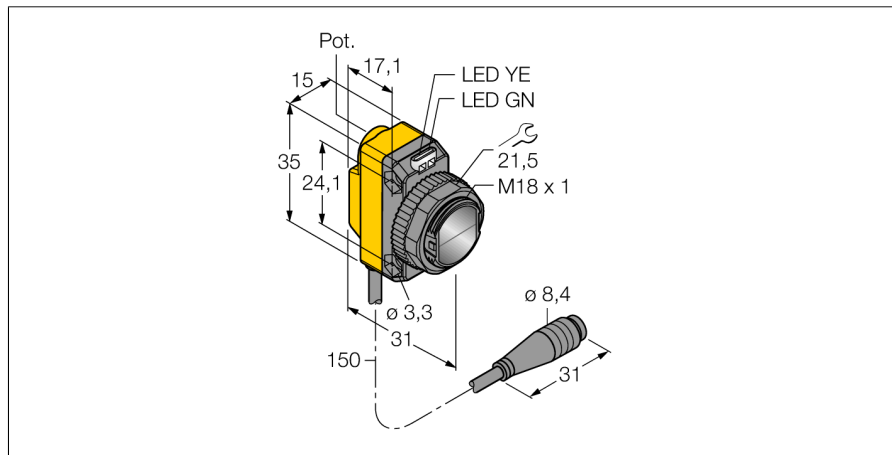
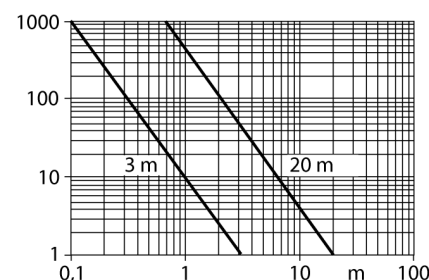


Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и очень высокий коэффициент усиления позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния (тип 6ЕВ/РВ)



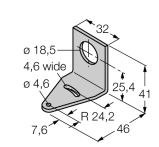
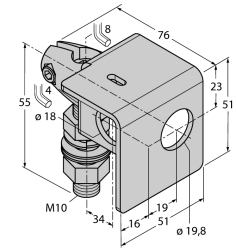
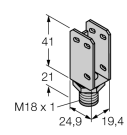
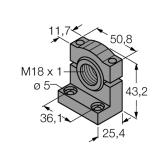
Тип	QS18VP6RQ
Идент. №	3061625
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...20000мм
Температура окружающей среды	-20...+70°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
защита от обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Частота переключения	≤ 400 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Конструкция	прямоугольный, QS18
Размеры	31 x 15 x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, ПВХ, М8 х 1
Длина кабеля	0.15 м
Класс защиты	IP67
MTTF	2952лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
QS18VP6RQ**

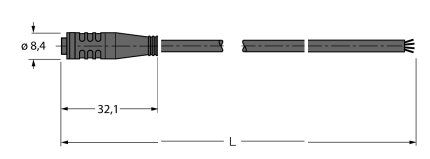
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

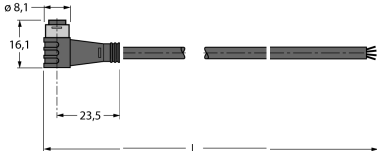
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	
SMB18SF	3052519	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG4S-2/TEL	6627370	Кабельная розетка Ø 8 мм, прямая, 4-конт., накидная, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, цвет оболочки: черный, допуск cULus, соответствие RoHS, класс защиты IP67	

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
QS18VP6RQ**

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKW4S-2/TEL	6627373	Кабельная розетка Ø 8 мм, прямая, 4-конт., накидная, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, цвет оболочки: черный, допуск cULus, соответствие RoHS, класс защиты IP67	 <p>The drawing shows a side view of a cable connector. It has a cylindrical body with a diameter of 8.1 mm and a height of 16.1 mm. The length of the main body is 23.5 mm. A cable is attached to the side of the connector. The total length of the cable assembly is indicated as 'L'.</p>