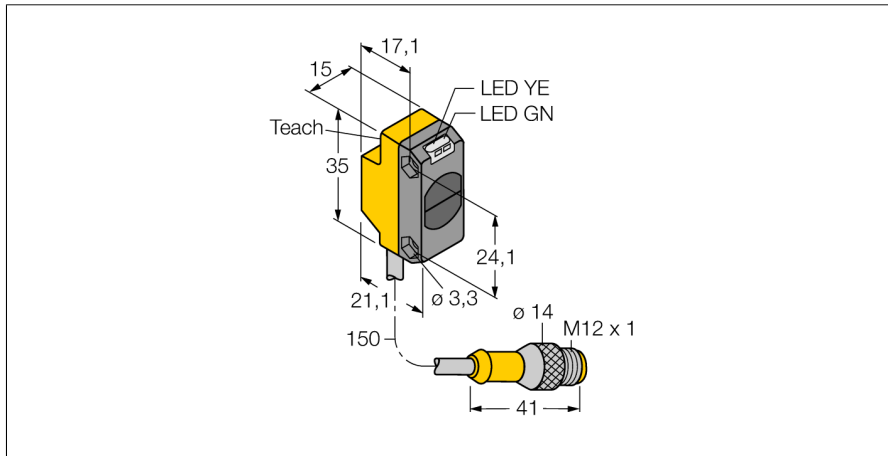


**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
QS18EP6WQ5**

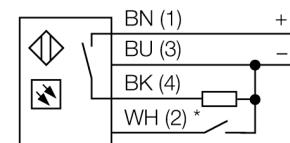
TURCK

Industrial
Automation

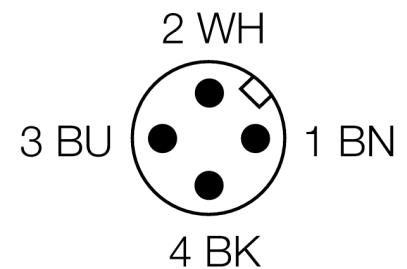


- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПВХ, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности при помощи кнопки обучения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP
- Светлый/Темный режим работы

Схема подключения



* external programming



Принцип действия

Так же как и в ретро-рефлективных датчиках, в датчиках диффузионного типа приемник и излучатель встроены в один корпус. Диффузионный датчик детектирует не прерывание луча, а его отражение от объекта. Объект детектируется в случае достаточного отражения количество света обратно к приемнику. Дистанция переключения датчика режима работы т.о. значительно зависит от отражаемой цели. Данный тип датчика специализирован для определения прозрачных объектов (диффузный датчик режима работы с или без исключением воздействия окружающей среды или датчиком режима работы).

Запас по работоспособности

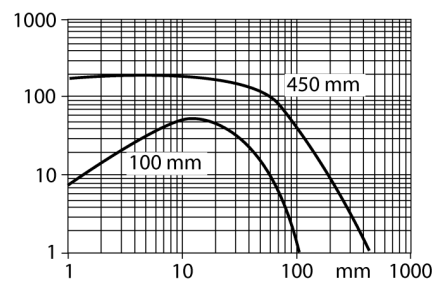
Зависимость работоспособности от расстояния

Тип	QS18EP6WQ5
Идент. №	3069219
Рабочий режим	диффузионный датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	940 нм
Диапазон	0...300мм
Температура окружающей среды	-20...+70°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 35 мА
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP
Частота переключения	≤ 833 Гц
Конструкция	прямоугольный, QS18
Размеры	21.1 x 15 x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, ПВХ, M12 x 1
Длина кабеля	0.15 м
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
QS18EP6WQ5

TURCK

Industrial
Automation

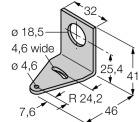
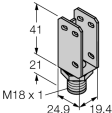
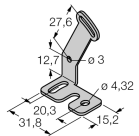


**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
QS18EP6WQ5**

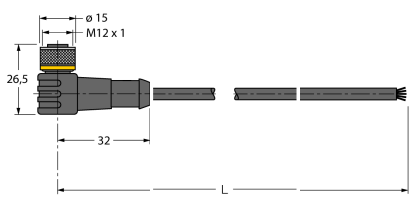
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	
SMBQS18AF	3067467	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	