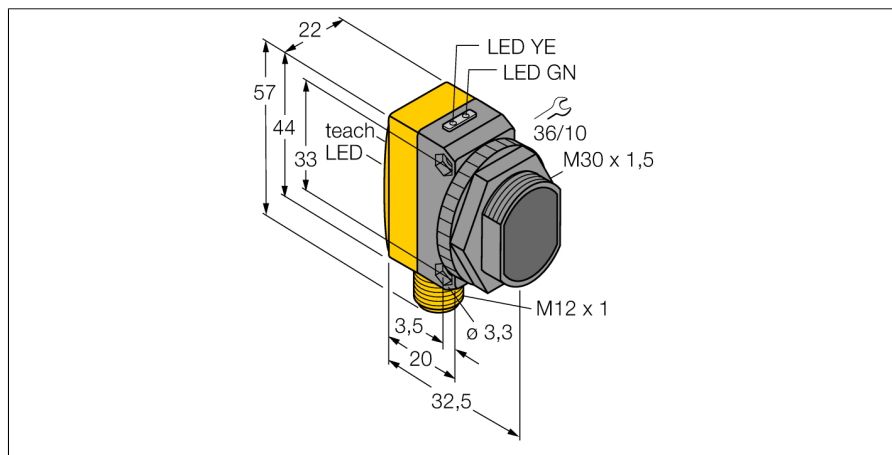
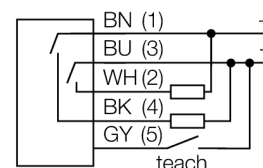


**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик  
QS30LDLQ**



- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Кнопка обучения
- 8-ти сегментный индикатор
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/Темный режим работы

**Схема подключения**



<b>Тип</b>	QS30LDLQ
<b>Идент. №</b>	3002786

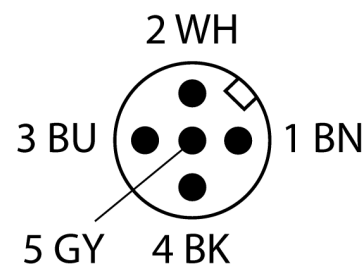
<b>Рабочий режим</b>	Laser-Reflexionslichttaster
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 2
Диаметр пучка	2 мм
Диапазон	0...800 мм
Температура окружающей среды	-10...+50 °C

<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 35 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 1 с

<b>Approvals</b>	CE
------------------	----

<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, QS30
Размеры	35 мм x 22 мм x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, Желтый
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	28лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

<b>Специальные характеристики</b>	Лазер Кнопка Вход обучения светодиод,зел. Индикация состояния переключения светодиод,желтый Индикация ошибки светодиод зел. блики Индикация коэффициента усиления светодиод красный блики
-----------------------------------	--

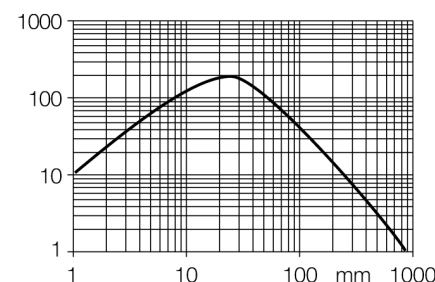


**Принцип действия**

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Детектируется отражённый свет от объекта, что является причиной переключения датчика. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

**Коэффициент усиления**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

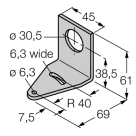
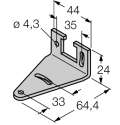
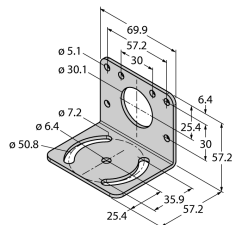
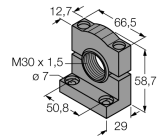


**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик  
QS30LDLQ**

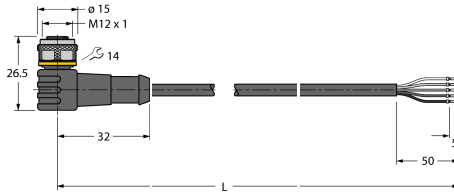
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMBQS30L	3002809	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS30	
SMB30MM	3027162	Монтажный зажим, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, ПВХ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №	Описание	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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик  
QS30LDLQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	