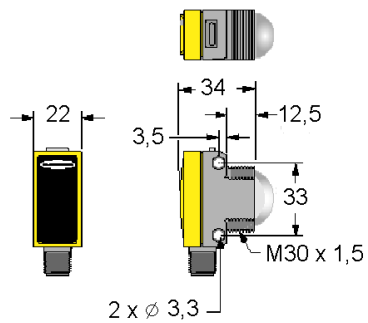
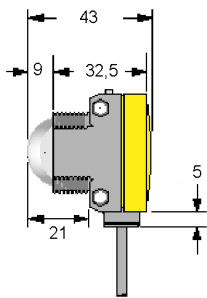


Оптические датчики

QS30 с увеличенным рабочим расстоянием



Габаритный чертёж (разъём)



Габаритный чертёж (кабель)

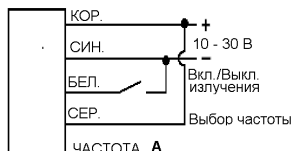


Схема подключения 1

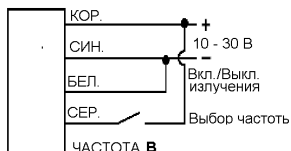
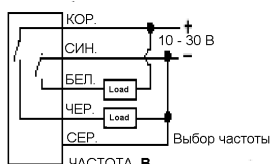
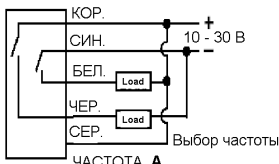


Схема подключения 2



<b>Регулировка:</b>	<b>частоты</b>
<b>Питание:</b>	
Потребляемый ток излучателя	≤ 70 мА
Потребляемый ток приёмника	≤ 22 мА
Напряжение питания	10...30 В
Остаточная пульсация	≤ 10%
<b>Излучение</b>	
Тип	<b>инфракрасное</b>
Длина волны	<b>875 нм</b>
<b>Защита от:</b>	
переплюсовки	<b>есть</b>
короткого замыкания	<b>есть</b>
перегрузки	<b>есть</b>
перенапряжения	<b>есть</b>
ложного срабатывания при включении	<b>есть</b>
<b>Выход:</b>	
Ток нагрузки	≤ 100 мА
Время отклика	<b>30 мс</b>
Повторяемость	<b>5 мс</b>
<b>Материал:</b>	
Корпуса	<b>ABS</b>
Линзы	<b>химически стойкий композит</b>
Класс защиты моделей с кабелем	<b>IP67</b>
Класс защиты моделей с разъёмом	<b>IP69K</b>
Диапазон рабочих температур	<b>-20...60 °C</b>

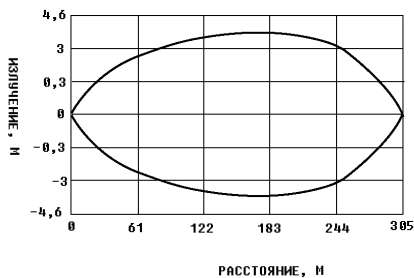
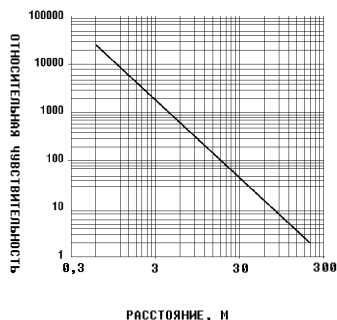


Диаграмма излучения



Относительная чувствительность

Код*	Код**	Тип	Рабочий диапазон, м	Вход	Ток утечки выхода, мА	Остаточное напряжение выхода, В	Схема подключения
------	-------	-----	---------------------	------	-----------------------	---------------------------------	-------------------

**излучатель**

30 715 59	30 715 61	<b>QS30EX</b>	2...213	—	≤ 200	≤ 1,5	1
-----------	-----------	---------------	---------	---	-------	-------	---

**приёмки**

30 715 60	30 715 62	<b>QS30ARX</b>	2...213	NPN/PNP Light Operate	≤ 200	≤ 1,5	2
30 717 40	30 717 41	<b>QS30RRX</b>	2...213	NPN/PNP Dark Operate	≤ 200	≤ 1,5	2

\*) – соединение кабелем PVC 2 м, 5 x 0,5 мм

\*\*) – исполнение с разъёмом M12x1, при этом к типу добавляется «Q», например, QS30EXQ

