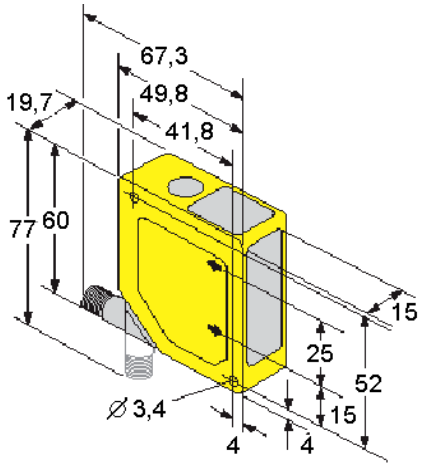
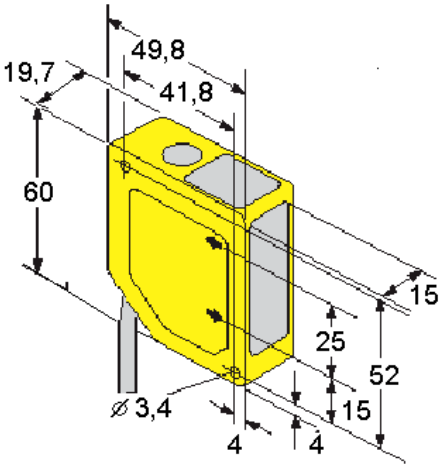
Оптические датчики расстояния *серия Q50 (с дискретным выходом)*

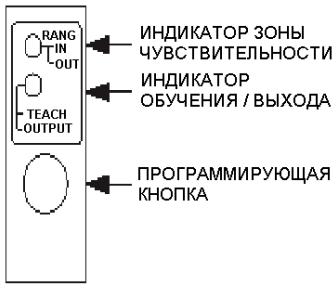


Габаритный чертёж (разъём)



Габаритный чертёж (кабель)

Питание:	
Потребляемый ток	**≤ 70 мА**
Напряжение питания	**12…30 В**
Остаточная пульсация	**≤ 10%**
Задержка готовности	**< 2 сек**
Защита от:	
переполюсовки	**есть**
короткого замыкания	**есть**
перегрузки	**есть**
перенапряжения	**есть**
ложного срабатывания при включении	**есть**
Выход:	
Ток нагрузки	**≤ 150 мА**
Время отклика в режиме fast	**4 мс**
Время отклика в режиме slow	**48 мс**
Материал:	
Корпуса	**ABS**
Линзы	**акрил**
Класс защиты	**IP67**
Диапазон рабочих температур	**-10…55 °C**



Индикация зоны чувствительности

Зелёный	объект находится в зоне чувствительности
Красный	объект вне зоны чувствительности
Зелёный мигающий	перегрузка выхода
Выключен	датчик выключен

Индикация в режиме обучения

Желтый	объект находится в зоне обучения/ объект ближе, чем передняя граница зоны обучения
Красный	датчик в режиме обучения
Выключен	объект вне зоны обучения

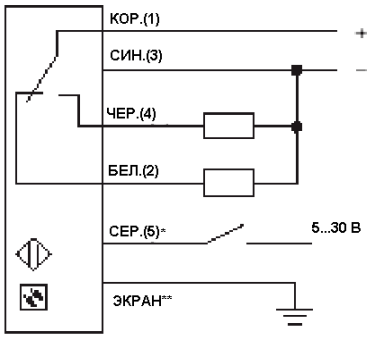


Схема подключения 1

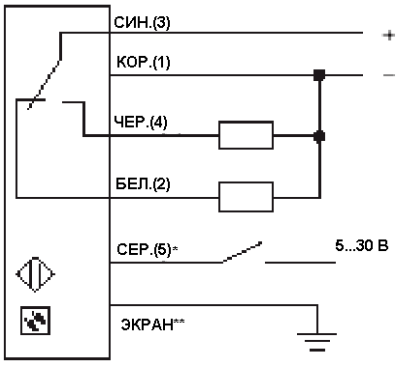


Схема подключения 2

Код*)	Код**)	Тип	Рабочий диапазон, мм	Тип излучения	Длина волны, нм	Выход	Схема подключения
30 638 86	30 638 87	**Q50AVP**	50…150	красное	685	PNP	1
30 638 89	30 638 90	**Q50AVPY**	50…150	красное	685	PNP	1
30 638 74	30 638 75	**Q50AVN**	50…150	красное	685	NPN	2
30 638 77	30 638 78	**Q50AVNY**	50…150	красное	685	NPN	2
30 676 15	30 676 16	**Q50AP**	50…200	инфракрасное	880	PNP	1
30 676 18	30 676 19	**Q50APY**	50…200	инфракрасное	880	PNP	1
30 676 09	30 676 10	**Q50AN**	50…200	инфракрасное	880	NPN	2
30 676 12	30 676 13	**Q50ANY**	50…200	инфракрасное	880	NPN	2
30 652 85	30 652 86	**Q50BVP**	100…300	красное	685	PNP	1
30 652 88	30 652 89	**Q50BVPY**	100…300	красное	685	PNP	1
30 652 79	30 652 80	**Q50BVN**	100…300	красное	685	NPN	2
30 652 82	30 652 83	**Q50BVNY**	100…300	красное	685	NPN	2
30 638 92	30 638 93	**Q50BP**	100…400	инфракрасное	880	PNP	1
30 638 95	30 638 96	**Q50BPY**	100…400	инфракрасное	880	PNP	1
30 638 81	30 638 80	**Q50BN**	100…400	инфракрасное	880	NPN	2
30 638 83	30 638 84	**Q50BNY**	100…400	инфракрасное	880	NPN	2

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

)–исполнение с разъёмом M12x1,при этом к типу добавляется **«Q», например, Q50AVPQ