

Датчики контрастных меток

QS18E и SME312 Expert

QS18E | SME312

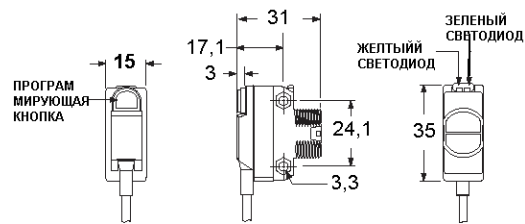


Рис. 1

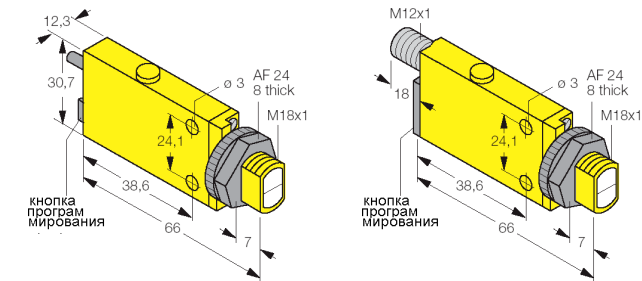


Рис. 2

Рис. 4

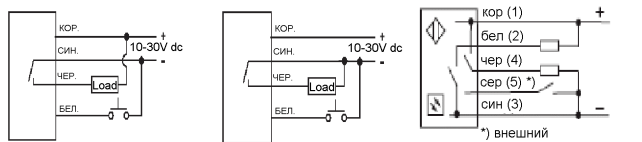


Схема 1

Схема 2

Схема 3

Регулировка:

чувствительности	кнопками	
светлое/ темное	программируется	
блокировка кнопок	Есть	Есть

Питание:

Напряжение питания	10...30 В	
Остаточная пульсация	≤ 10%	
Потребляемый ток	≤ 35 мА	≤ 45 мА

Выход:

Ток нагрузки	≤ 100 мА	≤ 150 мА
Время отклика	600 мкс	1 мс
Повторяемость	75 мкс	100 мкс

Защита от:

переполосовки	есть
перегрузки	есть
короткого замыкания	есть
перенапряжения	есть
ложного срабатывания при включении	есть

Материал:

Корпуса	пластик
Линзы	акрил
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-20...70 °C

Код	Тип	Фокусное расстояние, размер пятна в фокусе, мм	Соединение
датчики конвергентные MINI-BEAM Expert, выход PNP/NPN – программируется пользователем, габаритный чертёж – рис. 1, схема подключения - 3			
излучение – красное, длина волны 650 нм			
30 537 01	SME312CV	16/ 1,3	кабель PVC 2м, 5x0,5мм ²
30 537 04	SME312CV2	43/ 3	
30 537 02	SME312CVQD	16/ 1,3	разъем M12
30 537 05	SME312CV2QD	43/ 3	
излучение – зеленое, длина волны 525 нм			
30 537 22	SME312CVG	16/ 1	каб.PVC 2м, 5x0,5мм ²
30 537 23	SME312CVGQD	16/ 1	разъем M12
излучение – синее, длина волны 475 нм			
30 537 25	SME312CVB	16/ 1,8	каб.PVC 2м, 5x0,5мм ²
30 537 26	SME312CVBQD	16/ 1,8	разъем M12
излучение – белое, длина волны 450-650 нм			
30 555 26	SME312CVW	16/ 1,8	каб.PVC 2м, 5x0,5мм ²
30 555 27	SME312CVW	16/ 1,8	разъем M12

Код	Тип	Расстояние переключения, мм	Выход	Соединение	Габаритный чертёж, рис	Схема подключения
датчики конвергентные WORD-BEAM Expert QS18E, излучение – красное, длина волны 660 нм						
30 688 50	QS18EN6CV15	16	NPN	кабель PVC 2м, 4x0,5мм ²	2	1
30 688 51	QS18EP6CV15	16	PNP		2	2
30 688 52	QS18EN6CV15Q	16	NPN	кабель 150мм с разъемом M8	2	1
30 688 53	QS18EP6CV15Q	16	PNP		2	2
30 688 54	QS18EN6CV15Q5	16	NPN	кабель 150мм с разъемом M12	2	1
30 688 55	QS18EP6CV15Q5	16	PNP		2	2
30 720 04	QS18EN6CV15Q7	16	NPN	разъем M8	3	1
30 720 05	QS18EP6CV15Q7	16	PNP		3	2
30 719 92	QS18EN6CV15Q8	16	NPN	разъем M12	3	1
30 719 93	QS18EP6CV15Q8	16	PNP		3	2
30 687 43	QS18EN6CV45	43	NPN	кабель PVC 2м, 4x0,5мм ²	2	1
30 687 44	QS18EP6CV45	43	PNP		2	2
30 687 49	QS18EN6CV45Q	43	NPN	кабель 150мм с разъемом M8	2	1
30 687 50	QS18EP6CV45Q	43	PNP		2	2
30 687 55	QS18EN6CV45Q5	43	NPN	кабель 150мм с разъемом M12	2	1
30 687 56	QS18EP6CV45Q5	43	PNP		2	2
30 720 00	QS18EN6CV45Q7	43	NPN	разъем M8	3	1
30 720 01	QS18EP6CV45Q7	43	PNP		3	2
30 719 88	QS18EN6CV45Q8	43	NPN	разъем M12	3	1
30 719 89	QS18EP6CV45Q8	43	PNP		3	2