

# Оптические датчики

# серии QS18

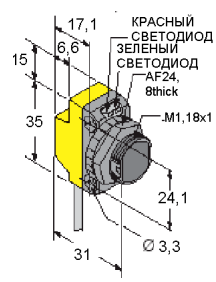


Рис. 1

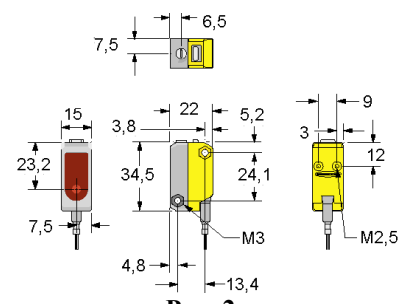


Рис. 2

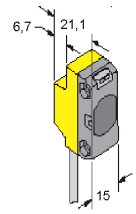


Рис. 3

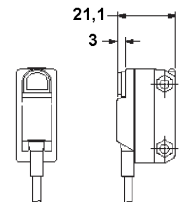


Рис. 5



Рис. 4

Рис. 6

## Питание:

Ток нагрузки	≤ 100 мА
Напряжение питания	10...30 В
Допустимая остаточная пульсация	≤ 10%
Задержка готовности	100 мс (200 мс для моделей QS18LAF)
Защита от переполсовки	есть

## Корпус:

Класс защиты	IP67
Материал	ударопрочный пластик ABS

## Индикация:

Зелёный мигающий	перегрузка
Зелёный	режим нормальной работы
Желтый	выход включен
Желтый мигающий	обучение (программирование)

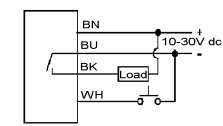


Схема 1

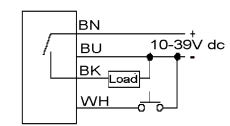


Схема 2

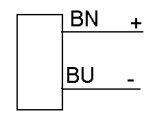


Схема 3

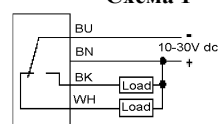


Схема 4

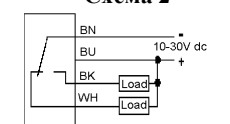


Схема 5

Код	Тип	Расстояние переключения, мм	Выход	Тип излучения/ Длина волны, нм	Потребляемый ток, мА	Повторяемость, мкс	Диапазон рабочих температур, °С	Регулировка	Соединение	Габаритный чертеж, рис	Схема подключения
<b>датчики с подавлением фона (лазерный излучатель)</b>											
	QS18VN6LAF	регуляр	NPN	красное/	≤ 15	130	-10...50	механическ.	стандартная комплектация: кабель PVC 2м, 4x0,5мм <sup>2</sup>	2	4
	QS18VP6LAF	30...150	PNP	650	≤ 15	130	-10...50			2	5
<b>датчики с подавлением фона (светодиодный излучатель)</b>											
30 655 00	QS18VN6AF100	регуляр	NPN	красное/	≤ 25	175	0...55	механическ.	возможные комплектации: кабель 150мм с разъёмом M8 (к типу добавляется "Q")	4	4
30 655 02	QS18VP6AF100	30...100	PNP	660	≤ 25	175	0...55			4	5
<b>датчики отражательные с поляризационным фильтром</b>											
30 687 41	QS18EN6LP	3500	NPN	красное/	≤ 35	75	-20...70	механическ.	разъём M8 (добавляется "Q7")	6	1
30 687 60	QS18EP6LP	3500	PNP	660	≤ 35	75	-20...70			6	2
<b>датчики конвергентные</b>											
30 688 50	QS18EN6CV15	16	NPN	красное/ 660	≤ 35	75	-20...70	программирующая кнопка	кабель 150мм с разъёмом M12 (добавляется "Q5")	6	1
30 688 51	QS18EP6CV15	16	PNP		≤ 35	75	-20...70			6	2
30 687 43	QS18EN6CV45	43	NPN		≤ 35	75	-20...70			6	1
30 687 44	QS18EP6CV45	43	PNP		≤ 35	75	-20...70			6	2
<b>датчики диффузионные</b>											
30 695 05	QS18EN6D	800	NPN	инфра-красное/ 940	≤ 35	75	-20...70	программирующая кнопка	разъём M12 (добавляется "Q8"), напр.:	6	1
30 692 09	QS18EP6D	800	PNP		≤ 35	75	-20...70			6	2
30 687 45	QS18EN6DB	500	NPN		≤ 35	75	-20...70			6	1
30 687 46	QS18EP6DB	500	PNP		≤ 35	75	-20...70			6	2
<b>датчики дивергентные</b>											
30 692 13	QS18EN6W	300	NPN	инфракрасное/ 940	≤ 35	75	-20...70	программирующая кнопка	разъём M12 (добавляется "Q8"), напр.:	5	1
30 692 17	QS18EP6W	300	PNP		≤ 35	75	-20...70			5	2
<b>датчики оппозитные</b>											
30 616 18	QS186E	20000	излучатель	инфракрасное/ 940	≤ 25	225	-20...70	программирующая кнопка	разъём M12 (добавляется "Q8"), напр.:	1	3
30 166 75	QS186EB	3000			≤ 25	225	-20...70			3	3
30 616 21	QS18VN6R	20000	NPN	—	≤ 25	225	-20...70	программирующая кнопка	разъём M12 (добавляется "Q8"), напр.:	1	1
30 616 24	QS18VP6R	20000	PNP		≤ 25	225	-20...70			1	2
30 616 69	QS18VN6RB	3000	NPN		≤ 25	225	-20...70			3	1
30 616 72	QN18VP6RB	3000	PNP		≤ 25	225	-20...70			3	2
					≤ 25	225	-20...70			—	—
					≤ 25	225	-20...70			—	—
					≤ 25	225	-20...70			—	—
					≤ 25	225	-20...70			—	—