

Оптические датчики

Серия S18



Габаритные размеры датчиков серии S18

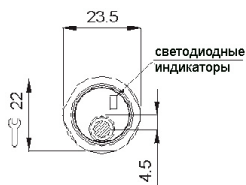


Рис. 1



Рис. 2

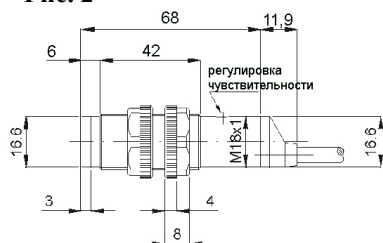
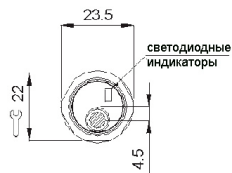


Рис. 3

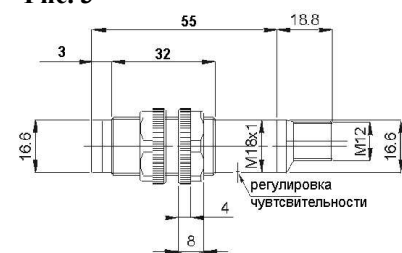
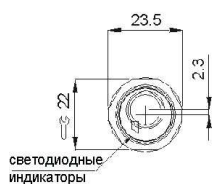


Рис. 4

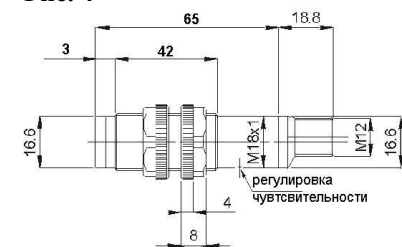
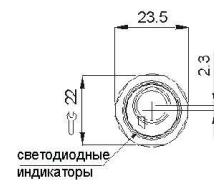


Рис. 5

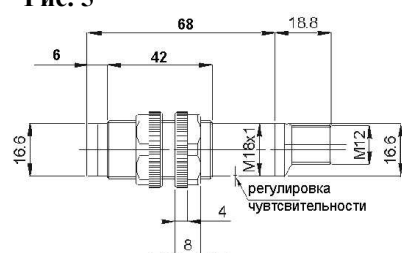
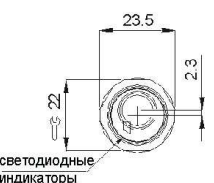


Рис. 6

Регулировка чувствительности	в моделях S18/18M-х-В/С
Выход PNP/NPN	переключается
Light/Dark operate	переключается
Излучение	инфракрасное 880 нм красное 660 нм в моделях S18/18M-х-В
Индикация	светодиоды
Питание:	
Напряжение питания	10...30 В DC
Потребляемый ток	max 30 мА DC
Защита от:	
переплюсовки	есть
короткого замыкания	есть
Выход: NPN или PNP	
Остаточное напряжение	max 2,5 В DC
Ток нагрузки	max 150 мА DC
Время отклика	1 мс 2 мс для моделей S18/18M-х-F
Частота срабатывания	max 500 Гц max 250 Гц для моделей S18/18M-х-F
Материал	
корпуса	пластик ABS или никелированная латунь
линзы	пластик PMMA
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-25...55°C
Температура хранения	-25...70°C
Соединение	кабель 2 м или разъем M12

Модели с кабелем (4хпроводный)			Модели с разъемом M12		
пластиковый корпус	металлический корпус	Чертеж	пластиковый корпус	металлический корпус	Чертеж
датчики отражательные, рабочее расстояние от 0,1 до 2 м					
S18-5-A-30 (952601000)	S18M-5-A-30 (952651000)	1	S18-5-A-32 (952601010)	S18M-5-A-32 (952651010)	4
датчики отражательные с поляризационным фильтром, рабочее расстояние от 0,1 до 1,5 м					
S18-5-B-30 (952601060)	S18M-5-B-30 (952651060)	3	S18-5-B-32 (952601070)	S18M-5-B-32 (952651070)	6
датчики диффузионные, рабочее расстояние от 1 до 30 см					
S18-5-C-30 (952601040)	S18M-5-C-30 (952651040)	2	S18-5-C-32 (952601050)	S18M-5-C-32 (952651050)	5
датчики диффузионные, рабочее расстояние от 1 до 10 см					
S18-5-K-30 (952601020)	S18M-5-K-30 (952651020)	1	S18-5-K-32 (952601030)	S18M-5-K-32 (952651030)	4
датчики оппозитные, рабочее расстояние от 1 до 12 м*					
S18-5-F-30 (952601080)	S18M-5-F-30 (952651080)	2	S18-5-F-32 (952601090)	S18M-5-F-32 (952651090)	5
S18-5-G-30 (952601100)	S18M-5-G-30 (952651100)	1	S18-5-G-32 (952601110)	S18M-5-G-32 (952651110)	4

* — приемники S18/18M-х-F, излучатели S18/18M-х-G

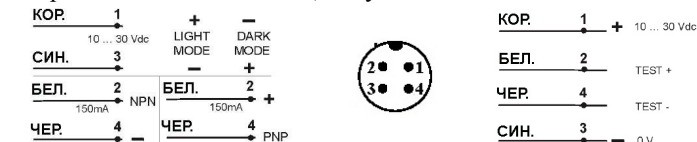


Схема подключения (кроме S18-5-х)

для S18-5-G