



Серия SSF

Фотоэлектрические датчики в корпусе M18 для оптоволоконна



Особенности

- Модели с настройкой чувствительности по кнопке обучения
- Широкий выбор оптоволоконна
- LED-индикатор состояния для всех моделей
- Полная защита от электрических повреждений
- Сертификация: CE и cULus



содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



M18 датчики для оптоволоконна

Код для заказа

	SS	F	/	0	N	-	0	A
серия	SS	Фотоэлектрический датчик в корпусе M18						
функция	F	Для оптоволоконна						
светло / темно	0	Выбор светло/темно						
NPN / PNP выход	N	NPN						
	P	PNP						
корпус	0	Пластиковый						
	1	Металлический						
выход с кабелем / разъемом	A	Аксиальный кабель 2 м						
	E	Разъем M12						

доступные модели

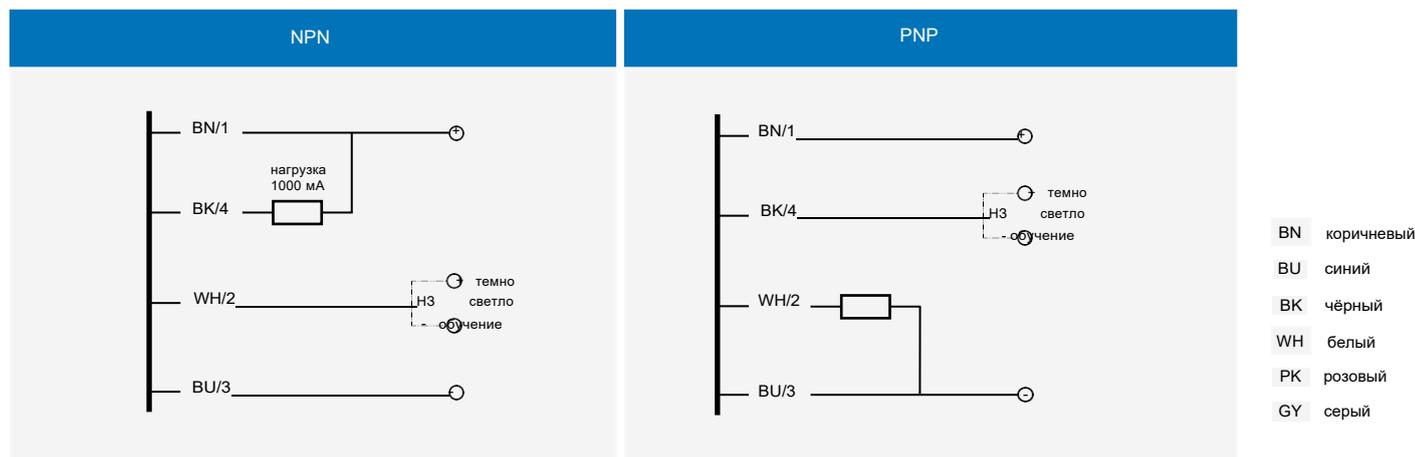
размеры	корпус	настройка	разъем	PNP	NPN
				HO / H3	HO / H3
M18	пластик	обучение	кабель	SSF/0P-0A	SSF/0N-0A
			M12	SSF/0P-0E	SSF/0N-0E
	металл		кабель	SSF/0P-1A	SSF/0N-1A
			M12	SSF/0P-1E	SSF/0N-1E



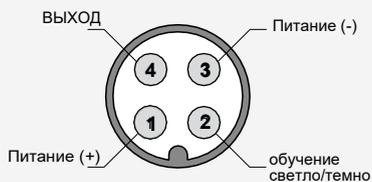
SSF/0*~**	
	
Номинальная дистанция срабатывания	зависит от оптоволокну
Излучение	красное (660 нм)
Допуск	+ 15 %...- 5 %
Дифференциальное перемещение	≤ 10 %
Повторяемость	5 %
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока
Пульсация	≤ 10 %
Ток нагрузки	100 мА
Ток холостого хода	≤ 20 мА
Ток утечки	≤ 10 мкА
Падение выходного напряжения	2 В макс.
Тип выхода	NPN или PNP – выбор светло/темно
Частота переключения	800 Гц
Задержка включения	150 мс
Защита питания	Защита от переплюсовки и неустановившегося тока
Защита выхода	Защита от короткого замыкания (автоматический сброс)
Рабочая температура	- 25°C...+ 70°C (без зависаний)
Температурный дрейф	10 % Sr
Интерференция внешнего света	3,000 лк (лампа накаливания) 10,000 лк (солнечный свет)
Класс защиты	IP67 (EN60529) ⁽¹⁾
Светодиоды	жёлтый
Настройка чувствительности	обучение
Материал корпуса	ПБТ (пластик), никелированная латунь (метал)
Материал оптики	зависит от оптоволокну
Крутящий момент	1 Нм (пластиковый корпус), 25 Нм (металлический корпус)
Вес (приблизительный)	пластиковая версия: 30 г с коннектором / 100 г с кабелем металлическая версия: 70 г с коннектором / 130 г с кабелем

⁽¹⁾ Защита гарантирована только при корректно установленном кабеле.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



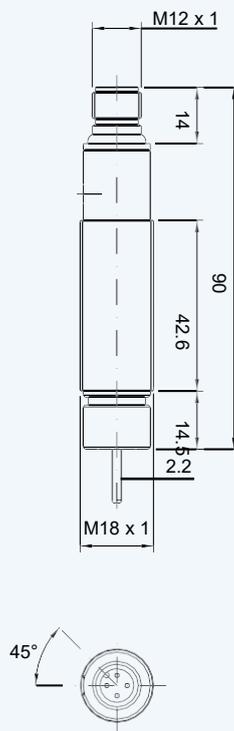
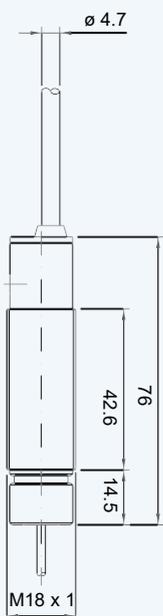
Если одновременно необходимы функции темно и удалённое обучение, необходимо подключить нагрузочный резистор 2,2 кОм между Wh/2 и Vn/1.



размеры (мм)

SSF/0*~A

SSF/0*~E



размеры (мм)

аксессуары в комплекте ко всем моделям из пластика

размеры (мм)

аксессуары в комплекте ко всем моделям из металла

