

М18 БАЗОВАЯ СЕРИЯ ДАТЧИКОВ С ПРОГРАММИРУЕМЫМ ВЫХОДОМ



- *Имеются все наиболее распространенные модели*
- *Возможно программирование NPN/PNP и светового/темнового срабатывания*
- *Кабель или разъем M12*
- *Прочный пластмассовый или металлический корпус*

СЕРИЯ S18

Новая серия включает в себя все наиболее распространенные модели датчиков в цилиндрических корпусах M18.

Имеются варианты отражательных барьеров без поляризационного фильтра или с поляризационным фильтром для контроля блестящих объектов. Дальность действия при этом зависит от используемого рефлектора и может достигать 3 м. Также имеются отражательные тестеры с дальностью действия 10 или 30 см и варианты однолучевых барьеров с дальностью действия до 12 м.

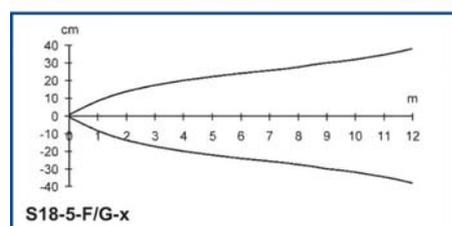
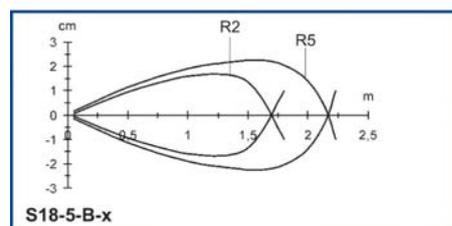
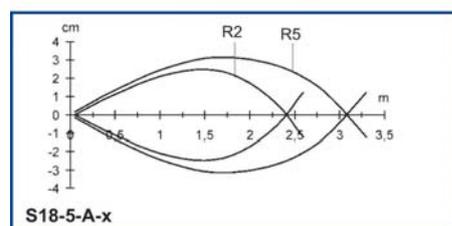
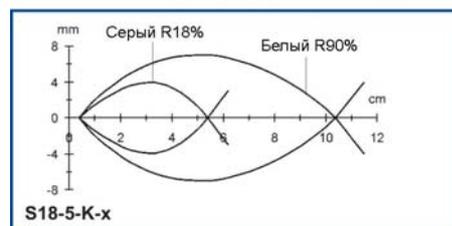
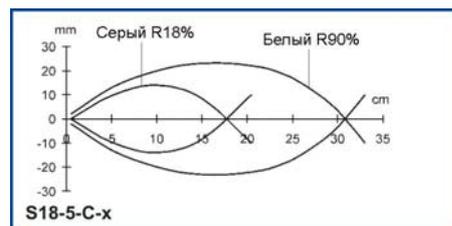
Подключение осуществляется с помощью кабеля или разъема M12. 4-х проводное подключение позволяет программирование выхода NPN / PNP и световое/темное срабатывание.

Благодаря прочному корпусу, выполненному из пластмассы или металла, для всего ряда гарантируется степень защиты IP 67.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	10...30 В =, есть защита от перепутывания полярности
Потребляемый ток/мощность:	30 мА макс.
Излучатель, длина волны:	Светодиод, инфракрасный 880 нм Светодиод, красный 660 нм (версия В)
Дальность действия отражательного тестера:	1...30 см (версия С) 1...10 см (версия К)
Дальность действия отражательного барьера:	0,1...2 м (с рефлектором R2)
Дальность действия поляризованного отражательного барьера:	0,1...1,5 м (с рефлектором R2)
Дальность действия однолучевого барьера:	0...12 м (версии G10/F10)
Регулировка чувствительности:	Подстроечный потенциометр (версии В, С)
Индикаторы функционирования:	Желтый светодиод - выход Зеленый светодиод – питание ВКЛ
Выход:	NPN или PNP, программируемый (4-х проводная версия)
Напряжение насыщения:	2,5 В макс. (4-х проводная версия) 1,8 В макс. (3-х проводная версия)
Выходной ток:	150 мА макс., защита от короткого замыкания
Время срабатывания:	1 мс макс. 2 мс макс. (версия F)
Частота переключения:	500 Гц макс. 250 Гц макс. (версия F)
Режим срабатывания:	Световое/темное срабатывание, программируется (4-х проводная версия)
Подключение:	Разъем M12 Кабель 2 м, Ø 5 мм
Класс защиты:	Класс 2 (S18) Класс 1 (S18M)
Степень защиты:	IP67
Материал корпуса:	Пластмасса PBT для S18 Никелированная латунь (S18M)
Материал линз:	Пластмасса PMMA
Вес:	50 Г макс (версия с разъемом) 100 Г макс. (версия с кабелем)
Диапазон рабочих температур:	-25...+55 °С
Диапазон температур хранения:	-25...+70 °С
Базовый стандарт:	EN 60947-5-2
Соответствие:	CE

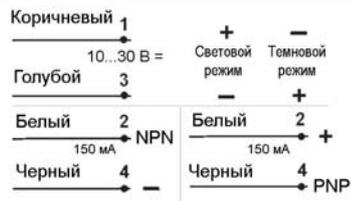
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



Дальность действия и функциональные диаграммы соответствуют типовым значениям



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



S18-5-x (4-х проводной)

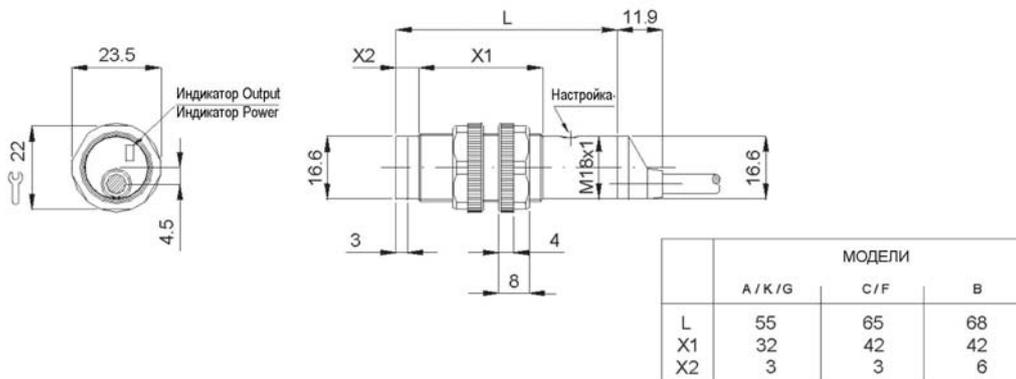


Разъем M12

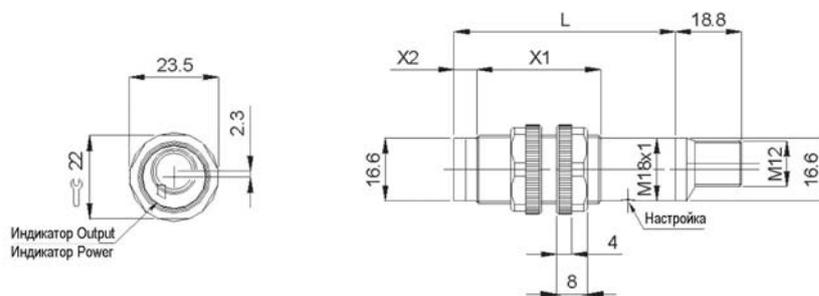
S18-5-G (4-х проводной)

РАЗМЕРЫ

Версия с кабелем



Версия с разъемом M12



mm

МОДЕЛИ

ВЕРСИИ В ПЛАСТМАССОВОМ КОРПУСЕ

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЗАКАЗНОЙ №
S18-5-C-30	Отражательный тестер с большой дальностью	Кабель 2 м	952601040
S18-5-C-32	Отражательный тестер с большой дальностью	Разъем M12, 4-х проводной	952601050
S18-5-K-30	Отражательный тестер с малой дальностью	Кабель 2 м	952601020
S18-5-K-32	Отражательный тестер с малой дальностью	Разъем M12, 4-х проводной	952601030
S18-5-A30	Отражательный барьер	Кабель 2 м	952601000
S18-5-A32	Отражательный барьер	Разъем M12, 4-х проводной	952601010
S18-5-B30	Отражательный барьер поляризованный	Кабель 2 м	952601060
S18-5-B32	Отражательный барьер поляризованный	Разъем M12, 4-х проводной	952601070
S18-5F30	Приемник	Кабель 2 м	952601080
S18-5-F32	Приемник	Разъем M12, 4-х проводной	952601090
S18-5-G-00	Излучатель	Кабель 2 м	952601100
S18-5-G-02	Излучатель	Разъем M12, 4-х проводной	952601110

ВЕРСИИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ*	ЗАКАЗНОЙ №
S18M-5-C-30	Отражательный тестер с большой дальностью	Кабель 2 м	952651040
S18M-5-C-32	Отражательный тестер с большой дальностью	Разъем M12, 4-х проводной	952651050
S18M-5-K-30	Отражательный тестер с малой дальностью	Кабель 2 м	952651020
S18M-5-K-32	Отражательный тестер с малой дальностью	Разъем M12, 4-х проводной	952651030
S18M-5-A30	Отражательный барьер	Кабель 2 м	952651000
S18M-5-A32	Отражательный барьер	Разъем M12, 4-х проводной	952651010
S18M-5-B30	Отражательный барьер поляризованный	Кабель 2 м	952651060
S18M-5-B32	Отражательный барьер поляризованный	Разъем M12, 4-х проводной	952651070
S18M-5F30	Приемник	Кабель 2 м	952651080
S18M-5-F32	Приемник	Разъем M12, 4-х проводной	952651090
S18M-5-G-00	Излучатель	Кабель 2 м	952651100
S18M-5-G-02	Излучатель	Разъем M12, 4-х проводной	952651110

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ЗАКАЗНОЙ №
SP-40	Крепежная скоба для датчиков M18	95ACC1370
SWING-18	Качающийся крепежный элемент для датчиков M18	895000006