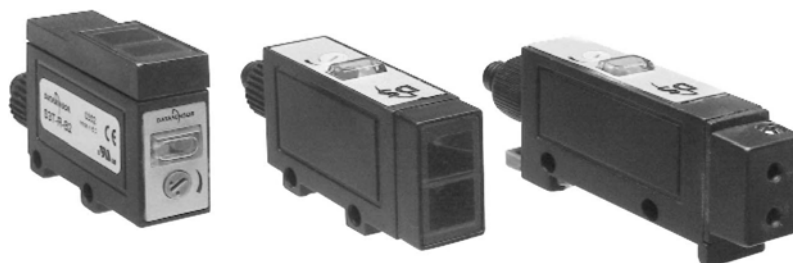


МИНИАТЮРНЫЕ ДАТЧИКИ СО ВСТРОЕННЫМ УСИЛИТЕЛЕМ



- Миниатюрные корпуса с торцевой или боковой оптикой
- Большое число оптических функций, включая световодное подключение
- Регулировка чувствительности и светодиодный индикатор стабильности
- Конфигурируемый выход NPN/PNP и световое/темновое срабатывание



СЕРИЯ S3

Датчики серии **S3** характеризуются очень компактным конструктивным исполнением, имеют отличные параметры и представлены большим числом различных моделей.

Широкий спектр оптических функций включает отражательный тестер с устанавливаемой дальностью от 10 до 50 см, или 12 мм в качестве отражательного тестера с фокусировкой. Наряду с версиями отражательных барьеров с дальностью до 3 м имеются также поляризованные отражательные барьеры. Модели с малым гистерезисом позволяют контролировать даже прозрачные объекты. Однолучевые барьеры с дальностью до 5 м дополняют серию.

Независимо от торцевого или бокового исполнения оптики гарантируются одинаковые параметры. Все имеющиеся варианты имеют светодиодный индикатор стабильности и регулировку чувствительности. Благодаря конфигурируемому выходу и миниатюрному корпусу всегда обеспечивается максимальная универсальность применения.

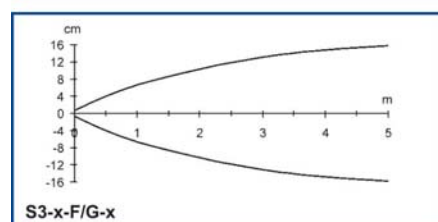
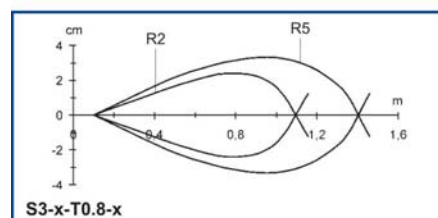
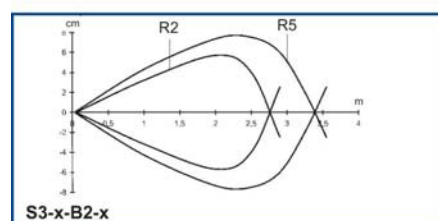
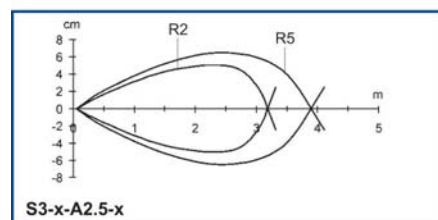
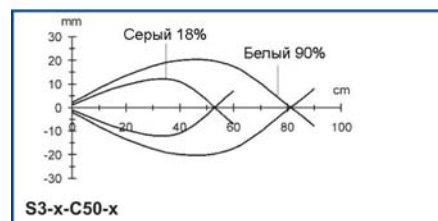
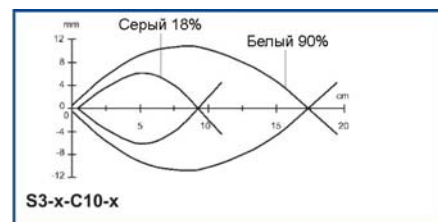
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	10...30 В =, есть защита от перепутывания полярности
Потребляемый ток:	30 мА макс.
Излучатель, длина волны:	Светодиод, инфракрасный 880 нм Светодиод, красный 660 нм (версии B2, D12, E1)
Дальность отражательного тестера:	0...10 см (версия C10) 0...50 см (версия C50)
Дальность отражательного тестера с фокусировкой:	12 мм с пятном 1 мм (версия D12)
Дальность отражательного барьера:	0,1...2,5 м (с рефлектором R2)
Дальность поляризованного отражательного барьера:	0,1...2 м (с рефлектором R2)
Дальность отражательного барьера для прозрачных объектов:	0,2...0,8 м (с рефлектором R2)
Дальность действия однолучевого барьера:	0...5 м
Дальность действия исполнений со световодами:	33 мм тестер (со световодом OF-18-ST) 110 мм - однолучевой барьер (со световодом OF-19-ST) <i>Другие параметры см. серию OF</i>
Настройка чувствительности:	Подстроечный потенциометр
Индикаторы функционирования:	Красный светодиод - выход Зеленый светодиод - стабильность Красный светодиод - питание (версия G)
Выход:	PNP (версии с разъемом) Программируемый NPN / PNP (версии с кабелем)
Напряжение насыщения:	1,5 В макс.
Выходной ток:	100 мА макс., защита от короткого замыкания
Время срабатывания:	1 мс макс. 2 мс (версия F)
Частота переключения:	500 Гц макс. 250 Гц макс. (версия F)
Режим срабатывания:	Световой/темновой, программируется
Вспомогательные функции:	Входы Test+ и Test- (версия G)
Подключение:	Разъем M8, 4-х контактный или кабель 2 м, Ø 5 мм
Класс защиты:	Класс 2
Степень защиты:	IP66
Материал корпуса:	Пластмасса ABS
Материал линз:	Пластмасса PMMA
Вес:	20 Г макс. (версии с разъемом) 90 Г макс. (версии с кабелем)
Диапазон рабочих температур:	-25...+55 °C
Диапазон температур хранения:	-25...+70 °C
Базовый стандарт:	EN 60947-5-2
Соответствие:	CE

Дальность действия и функциональные диаграммы соответствуют типовым значениям.



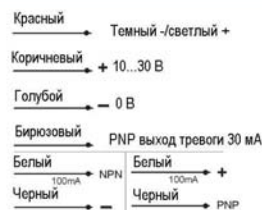
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



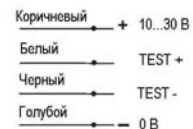
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



S3-5-A/B/C/D/E/T

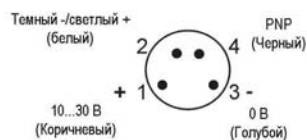


S3-5-F

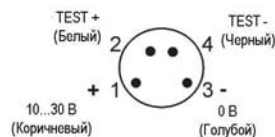


S3-5-G

ВЕРСИИ С РАЗЪЕМОМ M8



S3T-x-A/B/C/D/E/T/F

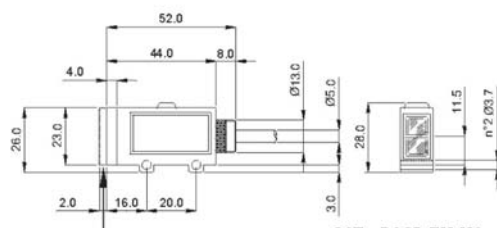


S3T-x-G

РАЗМЕРЫ

ВЕРСИЯ С ОСЕВОЙ ОПТИКОЙ

S3-S-A2.5/B2/C10/C50/D12/F5/G5/T0.8

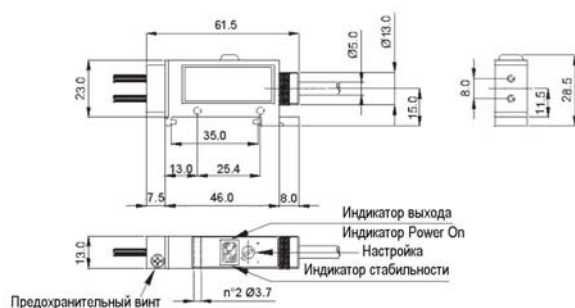


S3/S3T-S-B2

S3T - РАЗЪЕМ M8

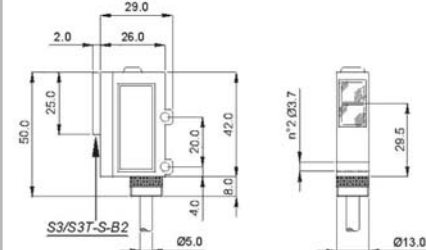


S3-S-E1



ВЕРСИЯ С РАДИАЛЬНОЙ ОПТИКОЙ

S3-R-A2.5/B2/C10/C50/D12/F5/G5/T0.8



S3-R-E1



mm

МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ОПТИКА	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОД	ЗАКАЗНОЙ №
S3-R-C10	Отражательный тестер	90°	Кабель	NPN/PNP	S936530005
S3T-R-C10-P	Отражательный тестер	90°	Разъем M8	PNP	S939730201
S3-S-C10	Отражательный тестер	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936530004
S3T-S-C10-P	Отражательный тестер	Прямая	Разъем M8	PNP	S939730200
S3-R-C50	Отражательный тестер	90°	Кабель	NPN/PNP	S936530001
S3T-R-C50-P	Отражательный тестер	90°	Разъем M8	PNP	S939530201
S3-S-C50	Отражательный тестер	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936530000
S3T-S-C50-P	Отражательный тестер	Прямая	Разъем M8	PNP	S939530200
S3-R-D12	Отражательный тестер с фокусировкой	90°	Кабель	NPN/PNP	S936620001
S3T-R-D12-P	Отражательный тестер с фокусировкой	90°	Разъем M8	PNP	S939620201
S3-S-D12	Отражательный тестер с фокусировкой	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936620000
S3T-S-D12-P	Отражательный тестер с фокусировкой	Прямая	Разъем M8	PNP	S939620200
S3-R-A2,5	Отражательный барьер	90°	Кабель	NPN/PNP	S936330001
S3T-R-A2,5-P	Отражательный барьер	90°	Разъем M8	PNP	S939330201
S3-S-A2,5	Отражательный барьер	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936330000
S3T-S-A2,5-P	Отражательный барьер	Прямая	Разъем M8	PNP	S939330200
S3-R	Отражательный барьер поляризованный	90°	Кабель	NPN/PNP	S936420001
S3T-R	Отражательный барьер поляризованный	90°	Разъем M8	PNP	S939420201
S3-S	Отражательный барьер поляризованный	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936420000
S3T-S	Отражательный барьер поляризованный	Прямая	Разъем M8	PNP	S939420200
S3-R-T0,8	Отражательный барьер для прозрачных объектов	90°	Кабель	NPN/PNP	S936330009
S3T-R-T0,8-P	Отражательный барьер для прозрачных объектов	90°	Разъем M8	PNP	S939330209
S3-S-T0,8	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936330008
S3T-S-T0,8-P	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Прямая	Разъем M8	PNP	S939330208
S3-R-E1	Световодное подключение	90°	Кабель	NPN/PNP	S936820001
S3T-R-E1-P	Световодное подключение	90°	Разъем M8	PNP	S939820201
S3-S-E1	Световодное подключение	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936820000
S3T-S-E1-P	Световодное подключение	Прямая	Разъем M8	PNP	S939820200
S3-R-F5	Приемник	90°	Кабель	NPN/PNP	S936200001
S3T-R-F5-P	Приемник	90°	Разъем M8	PNP	S939200201
S3-S-F5	Приемник	Прямая	Кабель	NPN/PNP	S936200000
S3T-S-F5-P	Приемник	Прямая	Разъем M8	PNP	S939200200
S3-R-G5	Излучатель	90°	Кабель	-	S936130001
S3T-R-G5	Излучатель	90°	Разъем M8	-	S939130901
S3S-G5	Излучатель	Прямая	Кабель	-	S936130000
S3T-S-G5	Излучатель	Прямая	Разъем M8	-	S939130900