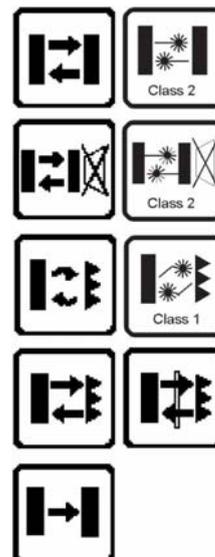


МИНИАТЮРНЫЕ ДАТЧИКИ, УПРАВЛЯЕМЫЕ МИКРОПРОЦЕССОРОМ



- *EASYtouch™* настройка в режиме обучения и с функцией дистанционного управления
- Лазерные варианты отражательных барьеров, отражательных тестеров и отражательных тестеров с подавлением фона
- Кабель или разъем M8, NPN или PNP
- Корпус из пластмассы ABS со степенью защиты IP67

СЕРИЯ S40

Датчики серии **S40**, выполненные в инновационных миниатюрных корпусах, имеют все основные оптические функции. Эти функции комбинируются с микропроцессорной настройкой *EASYtouch™* в режиме обучения с функцией дистанционного управления. Все варианты работают с видимым красным светом. Имеются модели: отражательные тестеры с подавлением фона (HGA) до 10 см, отражательные барьеры до 4 м, поляризованные отражательные барьеры до 3 м или отражательные барьеры для прозрачных объектов из стекла или PET до 0,7 м и однолучевые барьеры до 6 м.

Лазерные варианты, выполненные в виде отражательных барьеров, отражательных тестеров с подавлением фона, обеспечивают контроль объектов с высоким разрешением.

Быстрый и несложный ввод в эксплуатацию достигается использованием видимого красного света и светодиодными индикаторами датчиков. Настройка осуществляется с помощью кнопки Teach-In, а в вариантах с кабелем, кроме этого, по проводу.

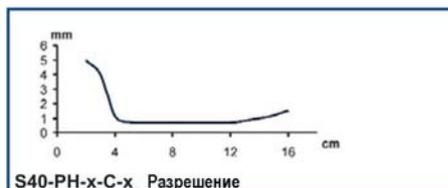
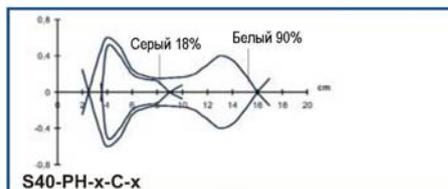
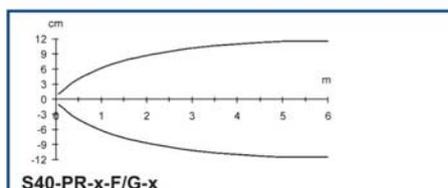
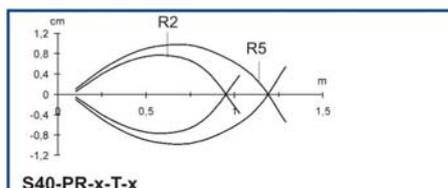
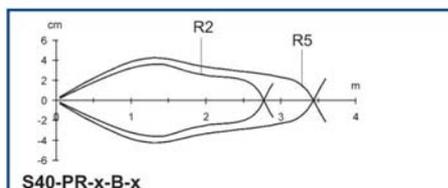
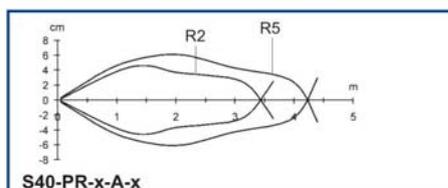
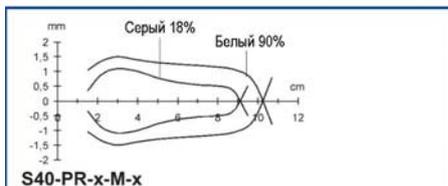
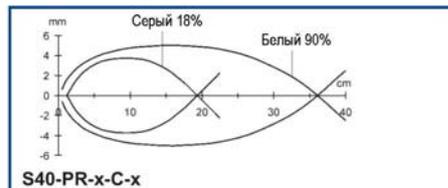
В зависимости от модели имеются варианты с выходом PNP или NPN, а также с кабелем или с разъемом M8.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

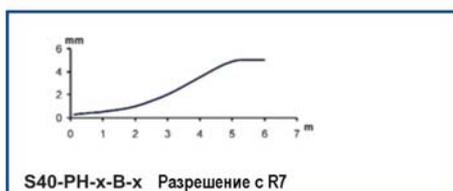
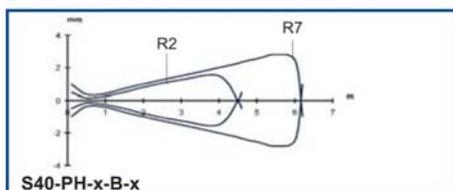
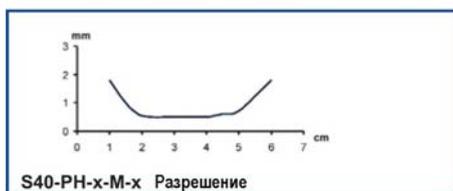
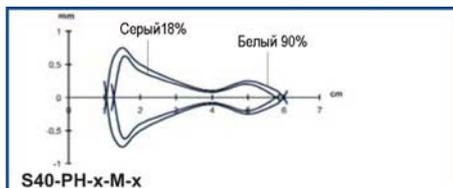
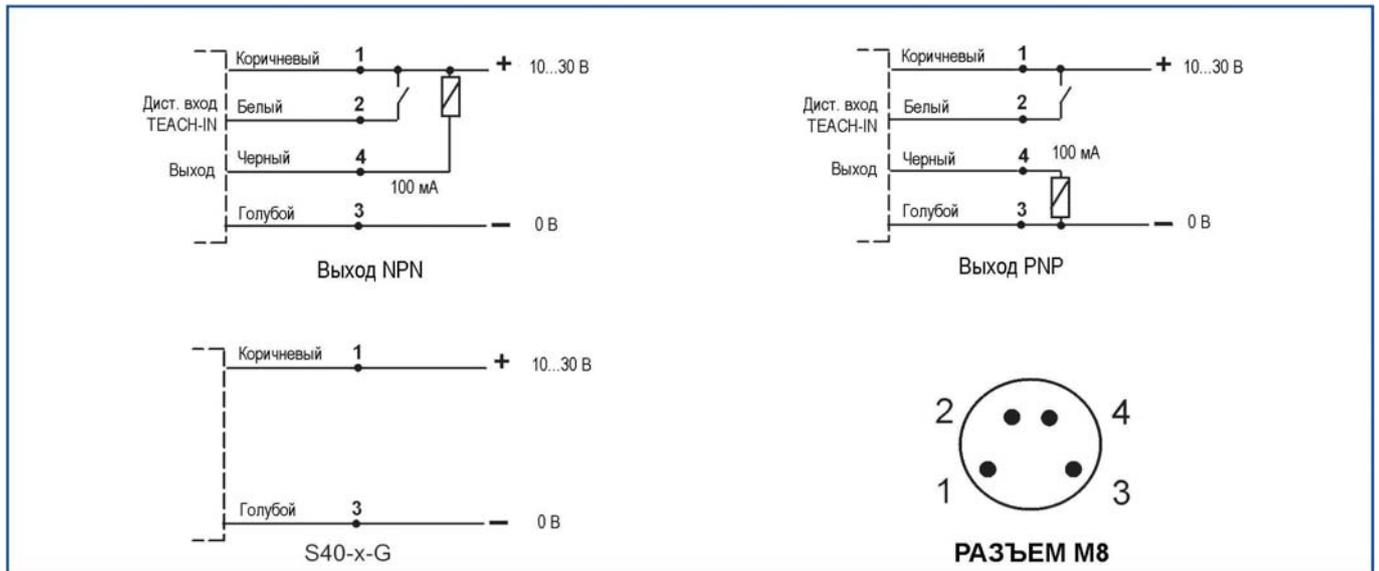
Напряжение питания:	10...30 В =, есть защита от перепутывания полярности
Потребляемый ток/мощность:	35 мА макс.
Излучатель, длина волны:	Светодиод, красный 660 нм Лазер, красный 650 нм
Дальность отражательного тестера:	0,5...30 см
Дальность лазерного отражательного тестера:	4...15 см
Разрешение лазерного отражательного тестера:	0,2 мм (в точке фокуса)
Дальность отражательного тестера с HGA:	15...100 мм
Дальность лазерного отражательного тестера с HGA:	20...60 см
Разрешение лазерного отражательного тестера с HGA:	0,2 мм (в точке фокуса)
Разность белый/серый для HGA	7%
Дальность отражательного барьера:	0,1...3 м (с рефлектором R2)
Дальность поляризованного отражательного барьера:	0,1...2,5 м (с рефлектором R2)
Дальность поляризованного лазерного отражательного барьера:	0,1...6 м (с рефлектором R2)
Разрешение поляризованного лазерного отражательного барьера:	1 мм (в точке фокуса)
Дальность отражательного барьера для прозрачных объектов:	0,1...0,7 м (с рефлектором R2)
Дальность действия однолучевого барьера:	0,1...6 м
Настройка чувствительности:	Кнопка Teach-In; дистанционная настройка по кабелю
Индикаторы функционирования:	Желтый светодиод - выход Зеленый светодиод - питание (версия G) Зеленый светодиод – READY/ERROR
Выход:	NPN или PNP, внутренняя нагрузка 22 кОм
Напряжение насыщения:	2,4 В макс.
Выходной ток:	100 мА макс., защита от короткого замыкания
Время срабатывания:	0,5 мс макс. 125 мкс макс. (лазерные версии B03 и C03)
Частота переключения:	1 кГц макс. 4 кГц макс. (лазерные версии B03 и C03)
Режим срабатывания:	Световой/темновой, программируется
Подключение:	Разъем M8, 4-х контактный или кабель 2 м, Ø 3,5 мм
Класс защиты лазера:	II
Класс защиты:	Класс 2
Степень защиты:	IP67
Материал корпуса:	Пластмасса ABS
Материал линз:	Пластмасса PMMA
Вес:	10 Г макс. (версия с разъемом) 40 Г макс. (версия с кабелем)
Диапазон рабочих температур:	-20...+60 °С
Диапазон температур хранения:	-20...+80 °С
Базовый стандарт:	EN 60947-5-2, EN 60825-1
Соответствие:	CE

Дальность действия и функциональные диаграммы соответствуют типовым значениям.

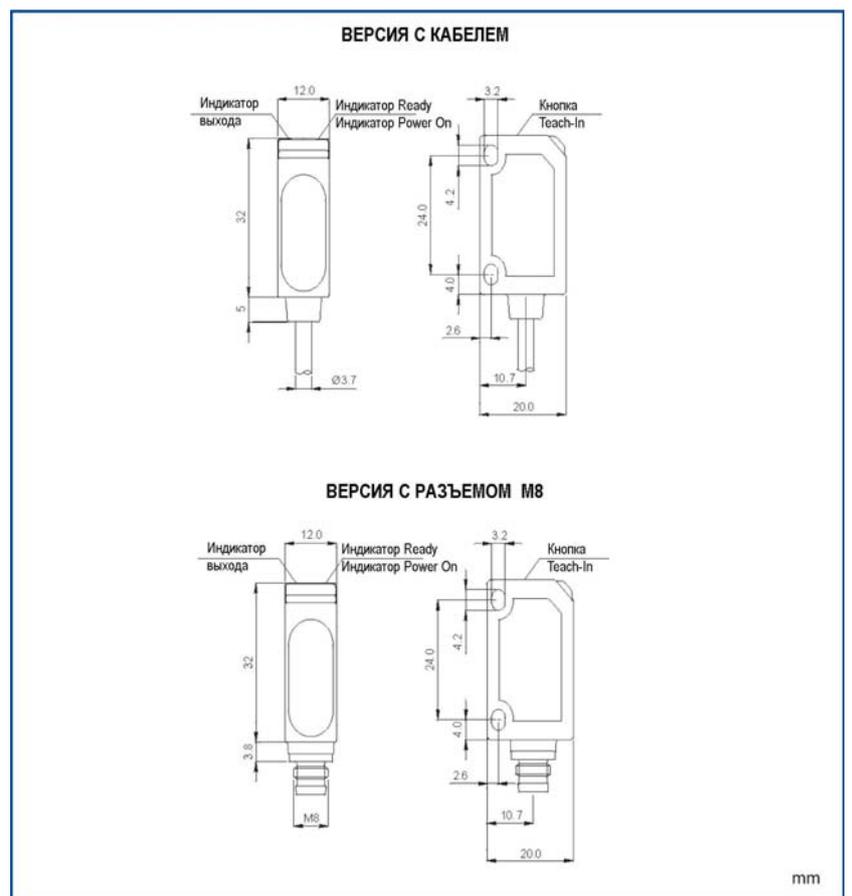
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РАЗМЕРЫ



МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОД	ЗАКАЗНОЙ №
S40-PR-2-A03-NH	Отражательный барьер	Кабель 2 м	NPN	950401390
S40-PR-2-A03-PH	Отражательный барьер	Кабель 2 м	PNP	950401330
S40-PR-2-B03-NH	Отражательный барьер поляризованный	Кабель 2 м	NPN	950401360
S40-PR-2-B03-PH	Отражательный барьер поляризованный	Кабель 2 м	PNP	950401300
S40-PR-2-C03-NH	Отражательный тестер	Кабель 2 м	NPN	950401370
S40-PR-2-C03-PH	Отражательный тестер	Кабель 2 м	PNP	950401310
S40-PR-2-FG3-NH	Однолучевой барьер	Кабель 2 м	NPN	950401400
S40-PR-2-FG3-PH	Однолучевой барьер	Кабель 2 м	PNP	950401340
S40-PR-2-M03-NH	Отражательный тестер с подавлением фона	Кабель 2 м	NPN	950401380
S40-PR-2-M03-PH	Отражательный тестер с подавлением фона	Кабель 2 м	PNP	950401320
S40-PR-2-T03-NH	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Кабель 2 м	NPN	950401410
S40-PR-2-T03-PH	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Кабель 2 м	PNP	950401350
S40-PR-5-A03-NH	Отражательный барьер	Разъем M8	NPN	950401510
S40-PR-5-A03-PH	Отражательный барьер	Разъем M8	PNP	950401450
S40-PR-5-B03-NH	Отражательный барьер поляризованный	Разъем M8	NPN	950401480
S40-PR-5-B03-PH	Отражательный барьер поляризованный	Разъем M8	PNP	950401420
S40-PR-5-C03-NH	Отражательный тестер	Разъем M8	NPN	950401490
S40-PR-5-C03-PH	Отражательный тестер	Разъем M8	PNP	950401430
S40-PR-5-FG3-NH	Однолучевой барьер	Разъем M8	NPN	950401520
S40-PR-5-FG3-PH	Однолучевой барьер	Разъем M8	PNP	950401460
S40-PR-5-M03-NH	Отражательный тестер с подавлением фона	Разъем M8	NPN	950401500
S40-PR-5-M03-PH	Отражательный тестер с подавлением фона	Разъем M8	PNP	950401440
S40-PR-5-T03-NH	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Разъем M8	NPN	950401530
S40-PR-5-T03-PH	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Разъем M8	PNP	950401470
S40-PH-5-B03-NH	Лазерный отражательный барьер поляризованный	Разъем M8	NPN	950401240
S40-PH-5-B03-PH	Лазерный отражательный барьер поляризованный	Разъем M8	PNP	950401250
S40-PH-5-C03-NH	Лазерный отражательный тестер	Разъем M8	NPN	950401260
S40-PH-5-C03-PH	Лазерный отражательный тестер	Разъем M8	PNP	950401270
S40-PH-5-M03-NH	Лазерный отражательный тестер с подавлением фона	Разъем M8	NPN	950401280
S40-PH-5-M03-PH	Лазерный отражательный тестер с подавлением фона	Разъем M8	PNP	950401290

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ЗАКАЗНОЙ №
ST-505	Крепежный уголок (1 шт.)	95ACC2800

*Другие принадлежности см. также **Принадлежности для датчиков***