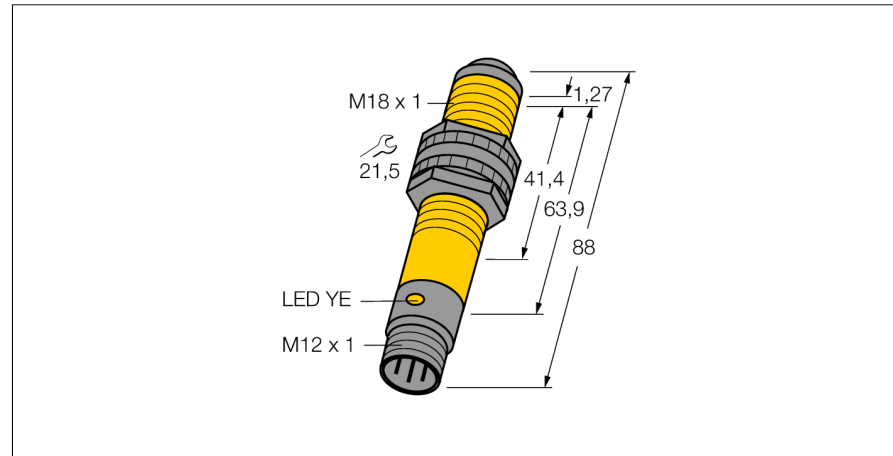
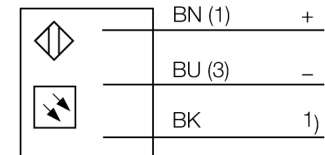


**Фотоэлектрический датчик
Лазерный излучатель
S186ELDQ**



- Лазерный излучатель
- Тип корпуса M18 x 1
- Макс. диапазон чувствительности 60 м
- Разъем M12 x 1
- Диапазон чувствительности до 60 м

Схема подключения



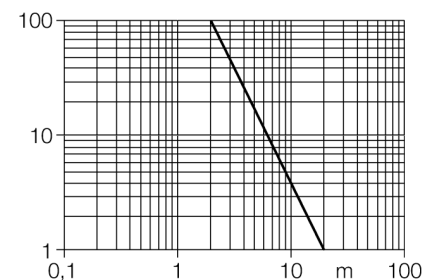
Тип	S186ELDQ
Идент. №	3036393
Рабочий режим	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	красный
Длина волны	670 нм
Класс лазера	▲ 2
Диаметр пучка	(эллиптич.) 2.5 мм
Диапазон	0...20000мм
Температура окружающей среды	-10...+50°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 35 мА
Конструкция	цилиндрический/резьбовой, S18
Размеры	88 мм
Диаметр корпуса	18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M12 x 1
Поперечное сечение кабеля	2мм ²
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

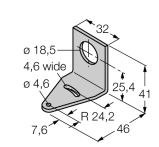
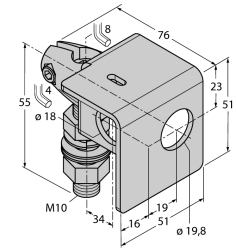
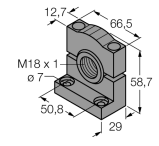
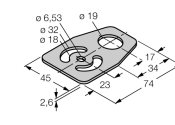


**Фотоэлектрический датчик
Лазерный излучатель
S186ELDQ**

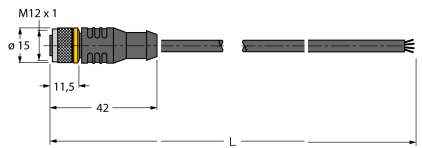
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB3018SC	3053952	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Описание	Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Фотоэлектрический датчик
Лазерный излучатель
S186ELDQ

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	