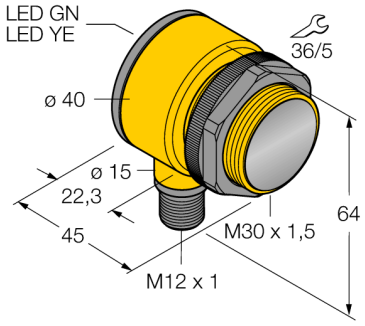
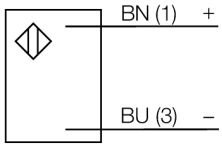
Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) T306EQ

Industrial Automation



- **Вилка, M12 x 1, 5-конт.**
- **Степени защиты IP67/IP69K**
- **Температура окружающей среды: -40…+70 ° C**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**

Схема подключения



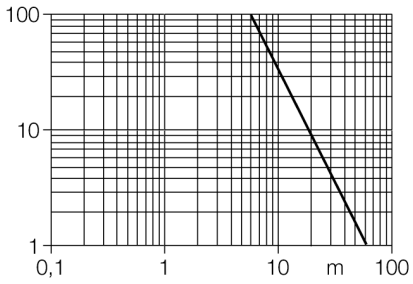
Тип	T306EQ
Идент. №	3033442
Рабочий режим	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	0…60000мм
Температура окружающей среды	-40…+70°C
Рабочее напряжение	10…30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Конструкция	цилиндрический/резьбовой, T30
Размеры	45 x 40 x 64 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Линза	пластмасса, Lexan
Соединение	разъем, M12 x 1
Поперечное сечение кабеля	2мм²
Класс защиты	IP67 / IP69K
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются друг напротив друга, таким образом, чтобы свет от излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

Запас по работоспособности

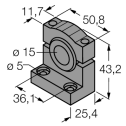
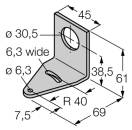
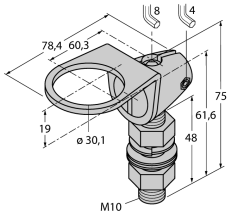
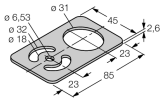
Зависимость работоспособности от расстояния



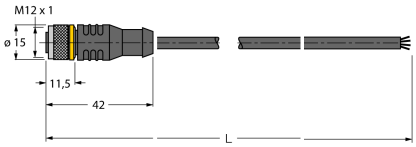
Edition • 2014-04-23T02:15:52+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Аксессуары

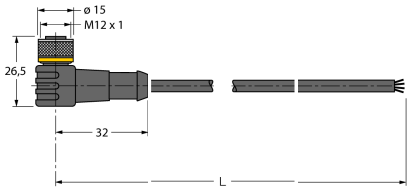
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB1815SF	3053279	Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD	
SMB30A	3032723	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMBAMS30P	3073135	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		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	

Edition • 2014-04-23T02:15:52+02:00

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	

Edition • 2014-04-23T02:15:52+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com