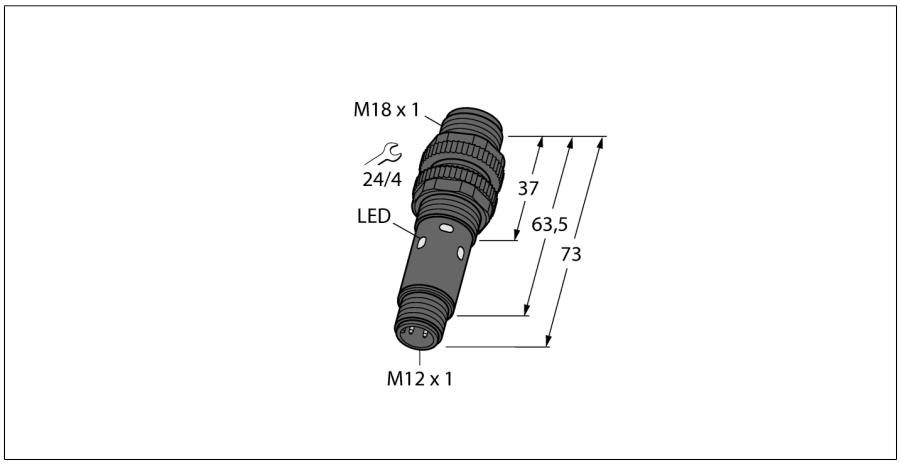
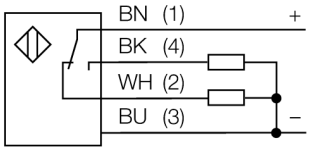
Фотоэлектрический датчик
Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром
M18-4VPLP-Q8



- **Штыревой разъем M12 × 1, 4-контактный**
- **Степени защиты IP67, IP69K**
- **Температура окружающей среды: -40…+70 °C**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В пост. тока**
- **Переключающий выход PNP, НО/НЗ**

Тип	M18-4VPLP-Q8
Идент. №	3095479
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	624 нм
Диапазон	150…6000 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 16 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, PNP
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1.5 мс
Approvals	CE, cULus
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18
Размеры	73 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Металл,Нержавеющая сталь
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67 / IP69K
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам
	Для промывки под давлением
	Устойчив к химикатам
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

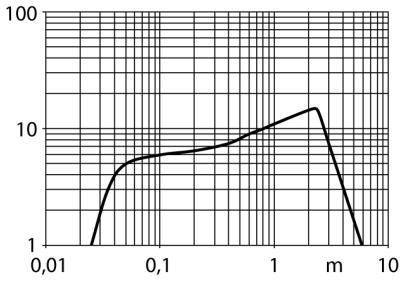
Схема подключения



Принцип действия

Ретрорефлективные датчики имеют встроенный излучатель и приемник в один корпус. Световой луч излучателя направляется на рефлектор который отражает луч в приемник. Делается снимок объекта при прерывании луча. Ретрорефлективные датчики имеют хорошие контрастные характеристики и запас по работоспособности. Кроме того, требуется установить и подключить только одно устройство.

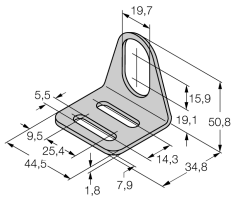
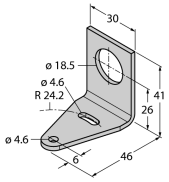
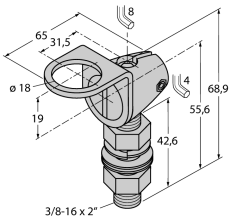
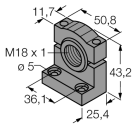
Запас по работоспособности



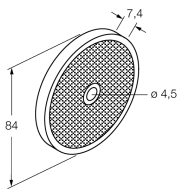
Edition • 2020-11-19T22:38:33+01:00

Фотоэлектрический датчик
Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром
M18-4VPLP-Q8

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18FAM10	3011184	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB18SF	3052519	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный	
SMBS18-2-1	3085931		

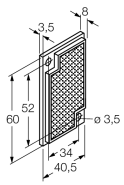
Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 … +60 °C	

Edition • 2020-11-19T22:38:33+01:00

Фотоэлектрический датчик
Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром
M18-4VPLP-Q8

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-60X40C	3044997	Прямоугольный отражатель, коэфф. отражения 1,48, материал: акрил, окр. темп. -20…+60 °C	

Edition • 2020-11-19T22:38:33+01:00

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