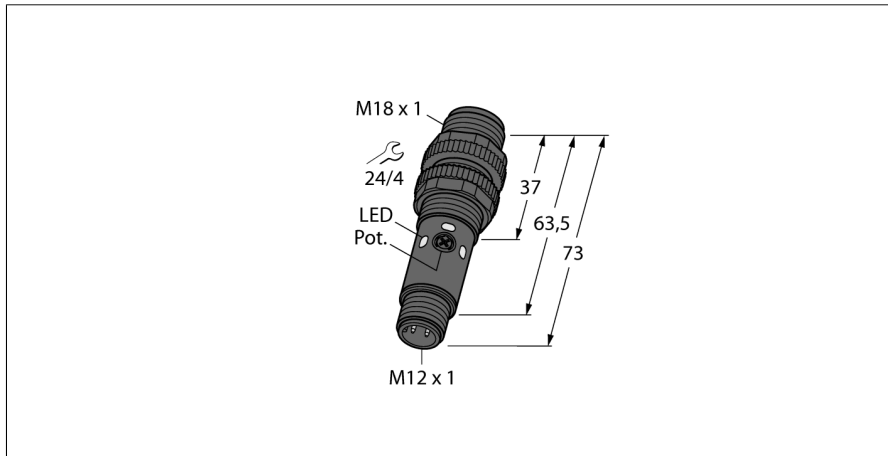
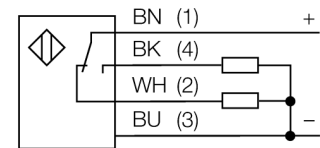


Фотоэлектрический датчик Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром M18-4VPLPC-Q8



- 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

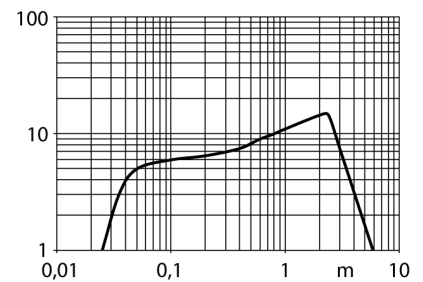
Схема подключения



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.

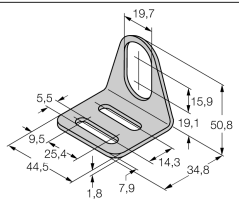
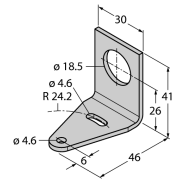
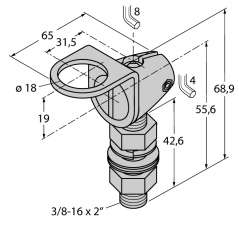
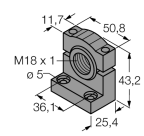
Запас по работоспособности



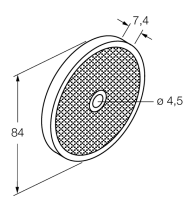
Тип	M18-4VPLPC-Q8
Идент. №	3095483
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	624 нм
Диапазон	150...6000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 16 mA
Защита от короткого замыкания	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

Фотоэлектрический датчик
Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром
M18-4VPLPC-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	

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

Функциональная арматура

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