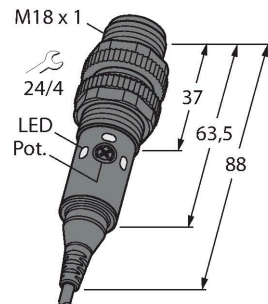


M18-3VPLPC-2M

Фотоэлектрический датчик – Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром



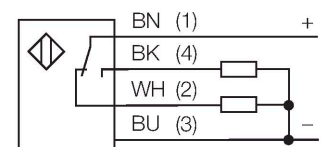
Технические характеристики

Тип	M18-3VPLPC-2M
ID №	3092545
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	С поляризацией
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	624 нм
Диапазон	150...6000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 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
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, M18
Размеры	Ø 18 x 88 мм
Материал корпуса	Металл, Никелированная латунь
Линза	Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²

Свойства

- Кабель, 2 м
- Степени защиты IP67, IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

Схема подключения



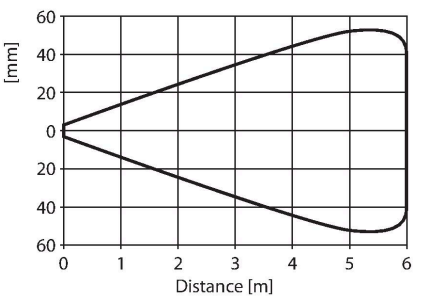
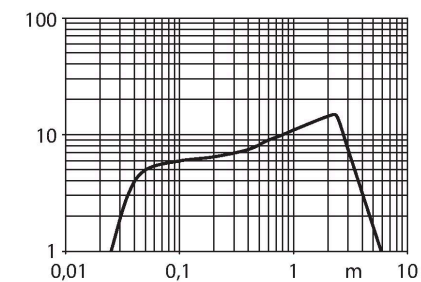
Принцип действия

Ретрорефлективный датчик имеет 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.

Технические характеристики

Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
Индикация ошибки	мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	мигающий
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cULus

Запас по работоспособности



Аксессуары

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

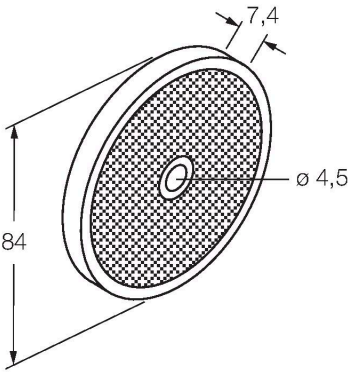
Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMBS18-2-1

3085931

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1,4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C



BRT-60X40C	3044997	Прямоугольный отражатель, коэфф. отражения 1,48, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C
------------	---------	---

