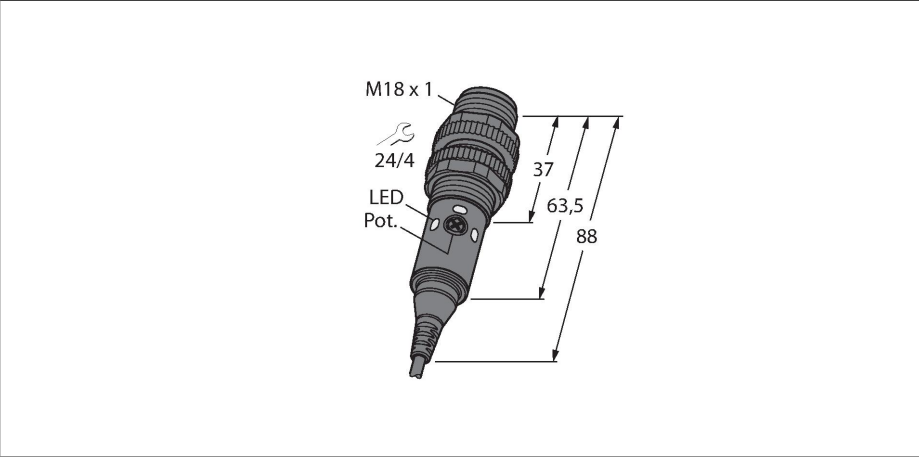


M18-3VPDS-2M

Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик



Технические характеристики

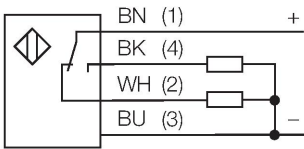
Тип	M18-3VPDS-2M
ID №	3092553
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	красн.
Длина волны	624 нм
Диапазон	1...300 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 16 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита 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	Acrylic
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67



Свойства

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

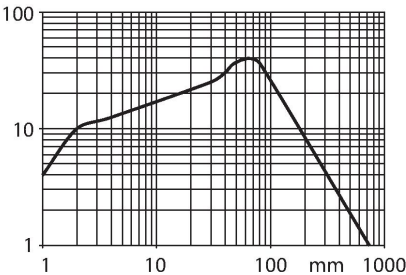
Схема подключения



Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Детектируется отражённый свет от объекта, что является причиной переключения датчика. Дистанция переключения диффузионного датчика значительно зависит от отражающей способности цели.

Запас по работоспособности

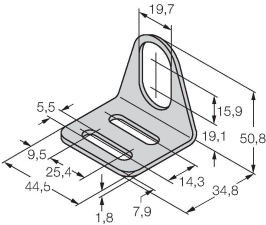


Технические характеристики

	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

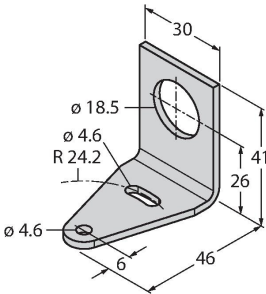
Аксессуары

MW-186945004



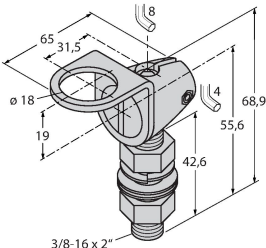
Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



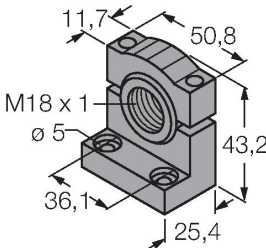
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18FAM103011184



Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF3052519



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

SMBS18-2-13085931