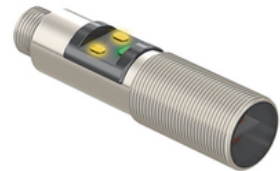


M18-4VPFF200-Q8

Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



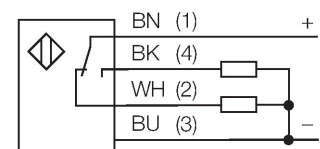
Технические характеристики

Тип	M18-4VPFF200-Q8
ID №	3800613
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	624 нм
Диапазон	1...200 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
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, M18
Размеры	Ø 18 x 73 мм
Материал корпуса	Металл, Нержавеющая сталь
Линза	Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67

Свойства

- 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

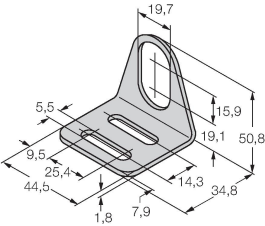
Диффузионные датчики с подавлением заднего фона имеют один излучатель и несколько приемников. Положение цели вычисляется с помощью оптической структуры датчика, какой из приемников получает основное кол-во света. Электроника определяет находится ли объект в пределах измеряемого диапазона. Эти датчики идут с фиксированной точкой среза.

Технические характеристики

	IP69
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 ошибки	мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	мигающий
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cULus

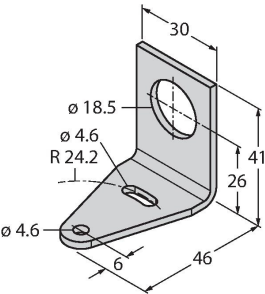
Аксессуары

MW-186945004



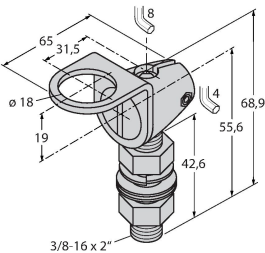
Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



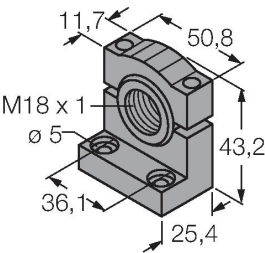
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18FAM103011184



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

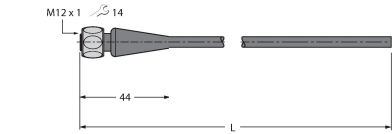
SMB18SF3052519

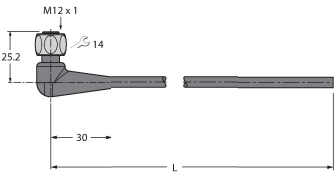


Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMBS18-2-13085931

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, серый; температурный диапазон: -40...+105 °C; возможны другие длины и материалы кабеля, см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 4-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, серый; температурный диапазон: -40...+105 °С; возможны другие длины и материалы кабеля, см. www.turck.com