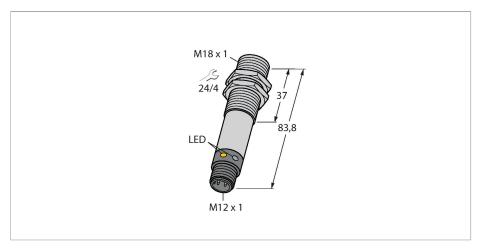


M18SN6FF25Q

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



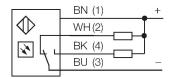
Технические характеристики

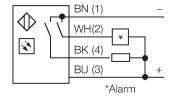
ID № 3058432 Оптические данные Датчик приближения Функция Датчик приближения Рабочий режим Нерегулируемое подавление заднего фона Тип источника света ИК Диапазон 025 мм Электрические параметры 025 мм Рабочее напряжение 1030 В = Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс Размыкание при превышении тока > 220 мА Механические характеристики Конструкция Конструкция Трубка, М18 Размеры Ø 18 x 83.8 мм Материал корпуса Металл, Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Acrylic Электрическое подключение Разъем, М12 x 1, ПВХ Количество проводников 4	Тип	M18SN6FF25Q
Функция Датчик приближения Рабочий режим Нерегулируемое подавление заднего фона Тип источника света ИК Диапазон 880 нм Диапазон 025 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	ID №	3058432
Рабочий режим Нерегулируемое подавление заднего фона Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 025 мм Электрические параметры 1030 В = Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Оптические данные	
фона Тип источника света Длина волны Диапазон О25 мм Электрические параметры Рабочее напряжение Ток холостого хода Защита от короткого замыкания Выходная функция Настота переключения Задержка готовности Время отклика типовое Размыкание при превышении тока Механические характеристики Конструкция Трубка, М18 Размеры Металл, Нержавеющая сталь Линза Пластмасса, Асгуlіс Разъем, М12 × 1, ПВХ	Функция	Датчик приближения
Длина волны 880 нм Диапазон 025 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс Размыкание при превышении тока > 220 мА Механические характеристики Конструкция Трубка, М18 Размеры Ø 18 x 83.8 мм Материал корпуса Металл,Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Асгуlіс Электрическое подключение Разъем, М12 × 1, ПВХ	Рабочий режим	
Диапазон 025 мм Электрические параметры 1030 B = Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Тип источника света	ИК
Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 B = Ток холостого хода ≤ 25 мA Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Длина волны	880 нм
Рабочее напряжение 1030 В = Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Диапазон	025 мм
Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Электрические параметры	
Защита от короткого замыкания да / Циклический Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Рабочее напряжение	1030 B=
Защита от обратной полярности да Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Ток холостого хода	≤ 25 mA
Выходная функция Программируемое подключение, NPN Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 3 мс	Выходная функция	Программируемое подключение, NPN
Время отклика типовое < 3 мс	Частота переключения	≤ 160 Гц
Размыкание при превышении тока > 220 мА Механические характеристики Конструкция Трубка, М18 Размеры Ø 18 x 83.8 мм Материал корпуса Металл,Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Асгуlіс Электрическое подключение Разъем, М12 x 1, ПВХ	Задержка готовности	≤ 100 мc
Механические характеристики Конструкция Трубка, М18 Размеры Ø 18 x 83.8 мм Материал корпуса Металл, Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Асгуlіс Электрическое подключение Разъем, М12 x 1, ПВХ	Время отклика типовое	< 3 MC
Конструкция Трубка, М18 Размеры Ø 18 x 83.8 мм Материал корпуса Металл,Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Асгуlіс Электрическое подключение Разъем, М12 x 1, ПВХ	Размыкание при превышении тока	> 220 mA
Размеры Ø 18 x 83.8 мм Материал корпуса Металл,Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Асгуlіс Электрическое подключение Разъем, М12 × 1, ПВХ	Механические характеристики	
Материал корпуса Металл,Нержавеющая сталь Линза пластмасса, Acrylic Электрическое подключение Разъем, M12 × 1, ПВХ	Конструкция	Трубка, М18
Линза пластмасса, Acrylic Электрическое подключение Разъем, M12 × 1, ПВХ	Размеры	Ø 18 x 83.8 мм
Электрическое подключение Разъем, M12 × 1, ПВХ	Материал корпуса	Металл,Нержавеющая сталь
	Линза	пластмасса, Acrylic
Количество проводников 4	Электрическое подключение	Разъем, М12 × 1, ПВХ
	Количество проводников	4

Свойства

- ■M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- ■Степени защиты IP67/IP69K
- ■Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- ■Металлический корпус
- ■Рабочее напряжение: 10...30 В =
- ■Переключающий выход NPN, HO/H3

Схема подключения



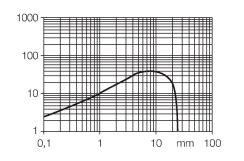


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

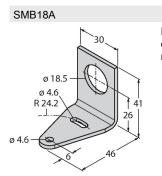




Технические характеристики

Температура окружающей среды	-40+70 °C
Степень защиты	IP69
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный Для промывки под давлением Устойчив к химикатам
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	448 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE

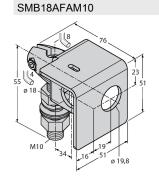
Аксессуары



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

3033200

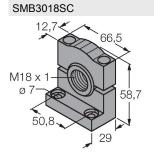
3053952



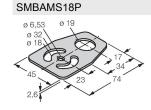
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

3012558

3073134



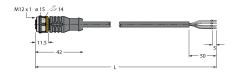
Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



Кабельный соединитель, розетка М12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com



 Чертеж с размерами
 Тип
 ID №

 WKC4.4T-2/TEL
 6625025
 Соединительный кабель, "мама" М12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат сULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com