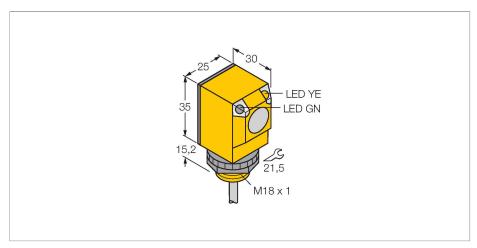


## Q25AW3FF25

# Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



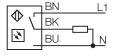


Тип	Q25AW3FF25
ID №	3058402
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	025 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20250 B AC
Номинальный рабочий ток (АС)	≤ 200 mA
Выходная функция	Режим "на свет", Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Γц
Задержка готовности	≤ 100 мc
Время отклика типовое	< 16 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q25
Размеры	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный матери- ал
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.5 mm²
Температура окружающей среды	-40+70 °C



#### Свойства

- ■Кабель, 2 м■Степень защиты IP67■Температура окружающей среды: -40...
- Схема подключения

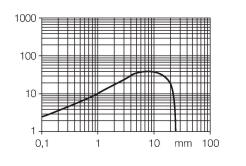


#### Принцип действия

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

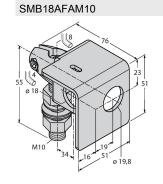


## Технические характеристики

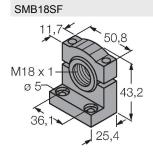
Степень защиты	IP69
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	448 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, UL, CSA

### Аксессуары

SMB18A	3033200
Ø 18.5 Ø 4.6 R 24.2 Ø 4.6	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм
SMB18SF	3052519



3012558 Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм



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