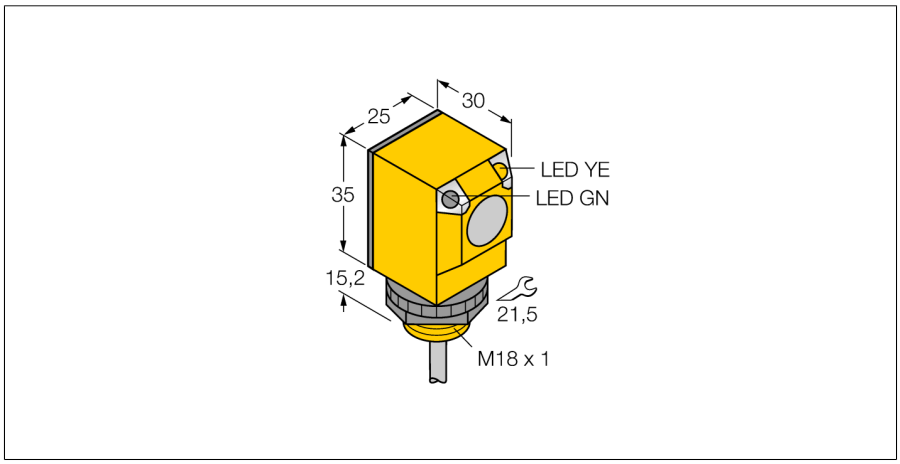
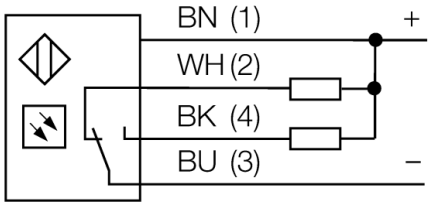
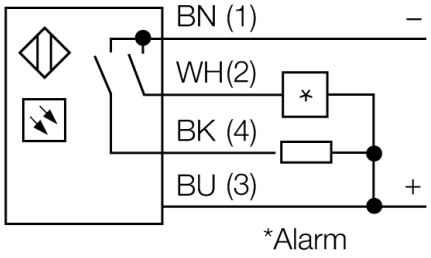
Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Q25SN6FF50 W/30



- **Кабель, 2 м**
- **Степень защиты IP67**
- **Температура окружающей среды: -40…+70 °C**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Переключающий выход NPN, НО/НЗ**

Схема подключения





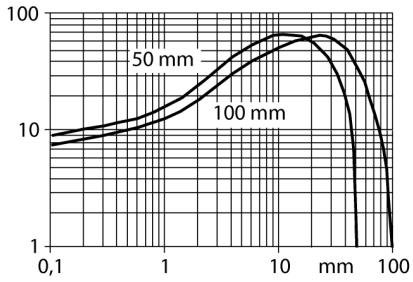
Тип	Q25SN6FF50 W/30
Идент. №	3033869
Функция	Датчик приближения
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0…50 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, NPN
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Прямоугольный, Q25
Размеры	30 x 25 x 50.2 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	9 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики

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

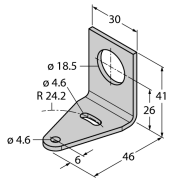
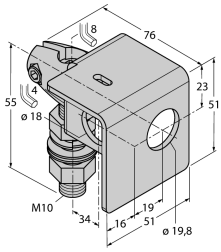
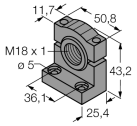
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Edition • 2020-11-19T12:36:36+01:00

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Q25SN6FF50 W/30

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB18SF	3052519	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный	

Edition • 2020-11-19T12:36:36+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com