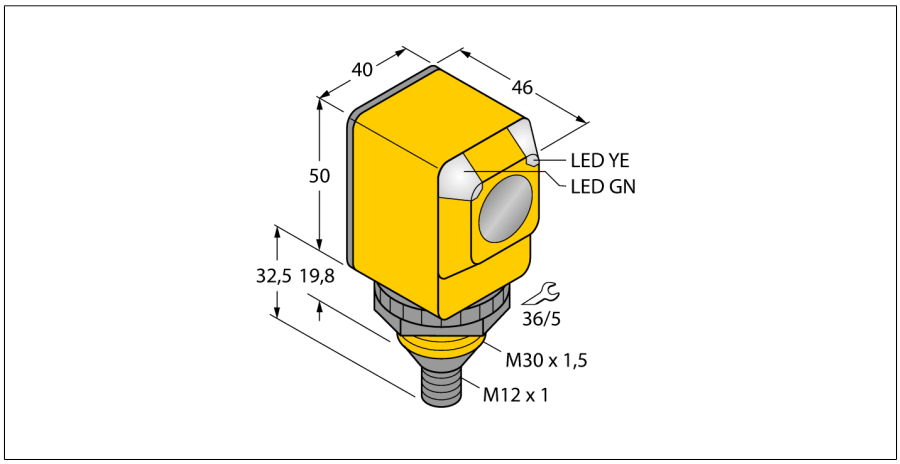
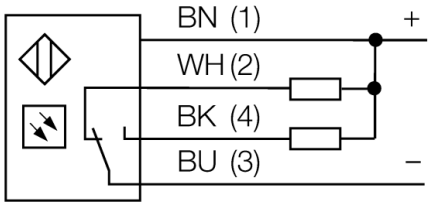
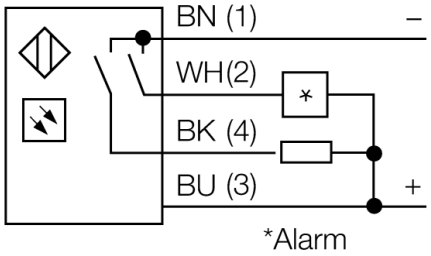
Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Q40SN6FF400Q



- **M12 x 1, вилка, 4-контактн.**
- **Степени защиты IP67/IP69K**
- **Температура окружающей среды: -40 °C…+70 °C**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Переключающий выход NPN, НО/НЗ**

Схема подключения





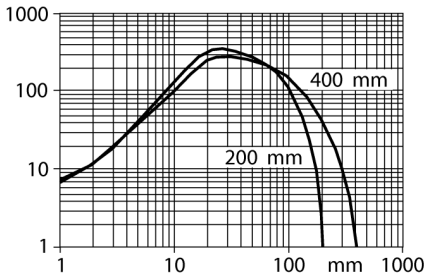
Тип	Q40SN6FF400Q
Идент. №	3033391
Функция	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0…400 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 35 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, NPN
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Прямоугольный,Q40
Размеры	46 мм x 40.1 мм x 82.5 мм
Диаметр корпуса	30 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъемы, M12 × 1, ПВХ
Поперечное сечение кабеля	4 мм²
Степень защиты	IP69K
Средняя наработка до отказа	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	Герметизированный Для промывки под давлением
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

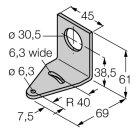
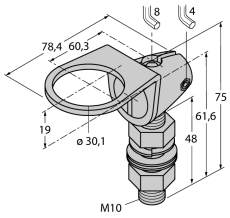
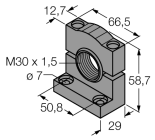
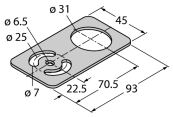
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Edition • 2019-02-23T19:55:25+01:00

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Q40SN6FF400Q

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	
SMBAMS30P	3073135	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	

Edition • 2019-02-23T19:55:25+01:00