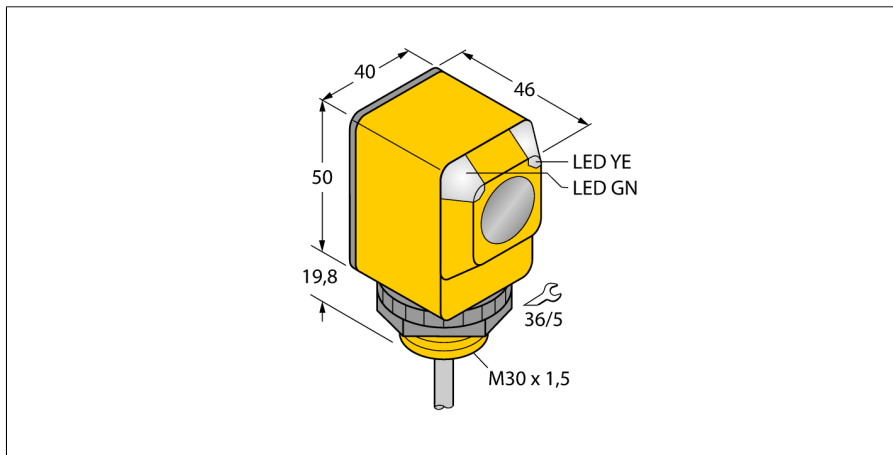
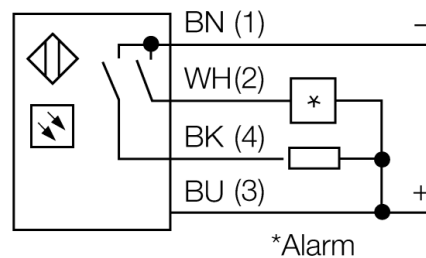
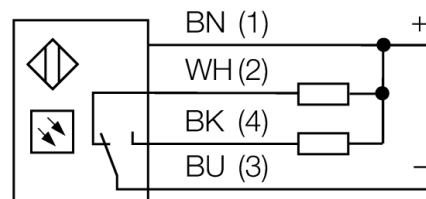


Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона Q40SN6FF400



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

Схема подключения



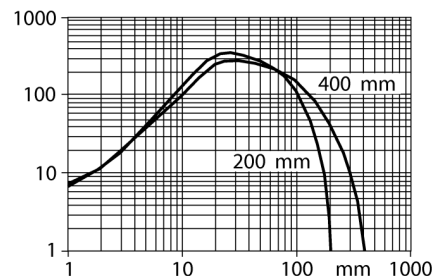
Тип	Q40SN6FF400
Идент. №	3032366
Тип источника света	
Длина волны	ИК
Диапазон	880 нм
Температура окружающей среды	0...400 мм
	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	
Ток холостого хода I ₀	10...30 В =
Защита от короткого замыкания	≤ 35 мА
Защита от обратной полярности	да/ Циклический
Выходная функция	да
Частота переключения	Программируемое подключение, NPN
Задержка готовности	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	≤ 100 мс
	> 220 мА
Approvals	
	CE, UL, CSA
Конструкция	
Размеры	Прямоугольный, Q40
Диаметр корпуса	46 мм x 40.1 мм x 69.8 мм
Материал корпуса	30 мм
Линза	Пластмасса, PBT
Электрическое подключение	пластмасса, акрил
Длина кабеля	Кабели, ПВХ
Поперечное сечение кабеля	2 м
Степень защиты	4x0.5 мм ²
Средняя наработка до отказа	IP67
	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	
Индикатор рабочего напряжения	Герметизированный 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.

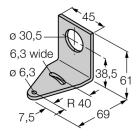
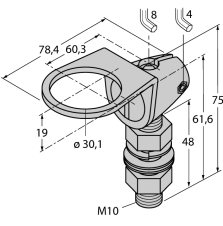
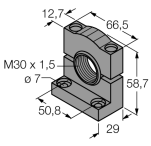
Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Q40SN6FF400**

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	