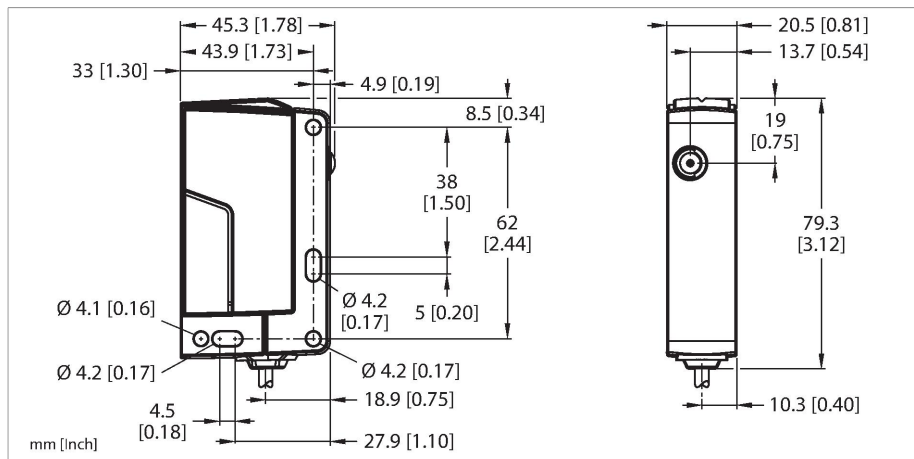


Q76E-VN-ZLVC-2M

Фотоэлектрический датчик – Отражательный световой барьер

С широким лучом света



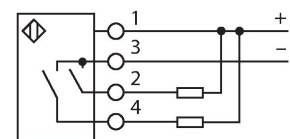
Технические характеристики

Тип	Q76E-VN-ZLVC-2M
ID №	3808854
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красн.
Длина волны	620 нм
Оптическое разрешение	19 мм
Диапазон	400...4000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 15 % U _{ss}
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
Параметр настройки	Кнопка
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q76
Размеры	45.3 x 20.5 x 79.3 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC PBT
Линза	пластмасса, PMMA
Электрическое подключение	Кабель, 2 м

Свойства

- Класс защиты IP67/IP69
- Кабель из ПВХ, 2 м, 4-жильн.
- Диапазон до 4 м с рефлектором BRT-92X92CB
- Сверхширокий луч света
- Рабочее напряжение: 10...30 В пост. тока
- Переключающий выход, дополнительный контакт, NPN
- Сертификация ECOLAB

Схема подключения



Принцип действия

В отражательных световых барьерах излучатель и приемник встроены в один корпус. Световой луч излучателя направляется на рефлектор который отражает луч в приемник. Делается снимок объекта при прерывании луча. Ретро-рефлективные датчики обладают некоторыми преимуществами оппозитных, такими как хороший контраст и высокий запас по работоспособности. Кроме того, требуется установить и подключить только одно устройство. Устройства без поляризационного фильтра обладают меньшим диапазоном чувствительности и больше подвержены помехам, вызванным блестящими объектами.

Технические характеристики

Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+60 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	ECOLAB
Сертификаты	CE cULus

Серия Q76 характеризуется сверхшироким лучом света, который обеспечивает надежное обнаружение краев объектов нестандартной формы. Различные настройки чувствительности облегчают работу в зоне погрузки и разгрузки материалов.