

# Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик Q45BW223DX



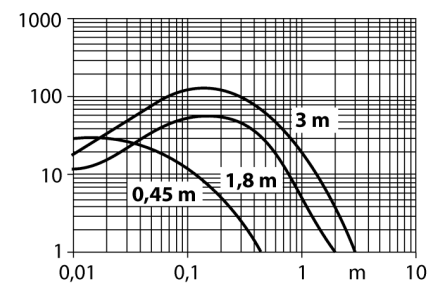
- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 90...250 В ~
- Релейный выход, с нормально разомкнутыми контактами (SPST)
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя

### Принцип действия

Как и ретро-рефлективный датчик, диффузионный датчик также включает в себя излучатель и приемник в едином корпусе. Диффузионный датчик детектирует не прерывание луча, а его отражение от объекта. Объект детектируется в случае достаточного количества отраженного света обратно в приемник. Таким образом дистанция переключения диффузионного датчика значительно зависит от отражательной способности объекта. Данный тип датчика специализирован для определения прозрачных объектов (диффузный датчик режима работы с или без исключением воздействия окружающей среды или датчиком режима работы).

### Запас по работоспособности

Зависимость работоспособности от расстояния



<b>Тип</b>	Q45BW223DX
Идент. №	3047425
<b>Функция</b>	диффузионный датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...3000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	90...250В AC
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 50 мА
Выходная функция	НО контакт, Релейный выход
Задержка готовности	≤ 100 мс
<b>Approvals</b>	CE, cURus, CSA
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q45
Размеры	56.4 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	67лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный

