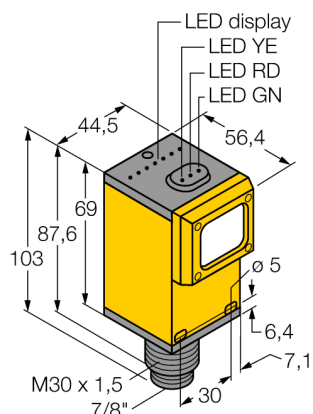
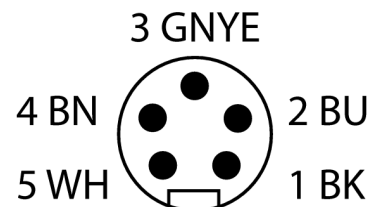
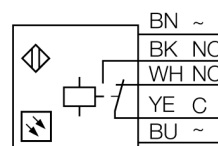


Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик Q45VR3DXQ



- разъем "папа", 7/8"
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Срабатывание на свет/темноту
- Питание 24...250 В AC/12...250 В DC

Схема подключения

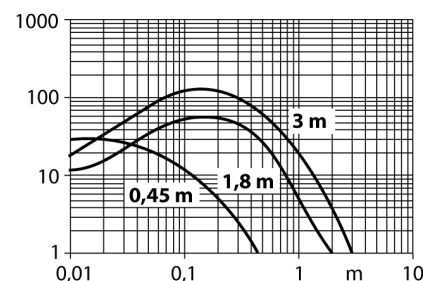


Принцип действия

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

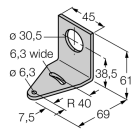
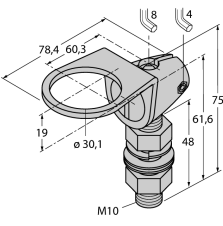
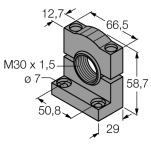
Зависимость работоспособности от расстояния



| | |
|---|---|
| Тип | Q45VR3DXQ |
| Идент. № | 3054310 |
| Функция | диффузионный датчик |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 880 нм |
| Диапазон | 0...3000 мм |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 12...250 В = |
| Рабочее напряжение | 24...250В AC |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 5000 mA |
| Выходная функция | Дополнительный контакт, Релейный выход |
| Частота переключения | 0.033 кГц |
| Частота переключения | ≤ 33 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Время отклика типовое | < 15 мс |
| Макс. коммутационная способность постоянного тока | 1 Вт |
| Approvals | CE, cURus, CSA |
| Конструкция | Прямоугольный, Q45 |
| Размеры | 103 x 56.4 x 44.5 мм |
| Диаметр корпуса | Ø 30 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза | пластмасса, Акрил |
| Электрическое подключение | Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ |
| Количество проводников | 5 |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 67лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Специальные характеристики | сохранить/отложить |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод, зел. |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, красный |

**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
Q45VR3DXQ**

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 |  |