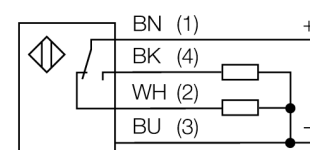


**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
QM42VP6AFV150**

- Кабель, ПВХ, 2 м, 4-проводной
- Металлический корпус, ZN, черн.
- Степень защиты IP67
- Ширина сканирования, настраиваемая через потенциометр
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP
- Светлый/темный режим

Схема подключения

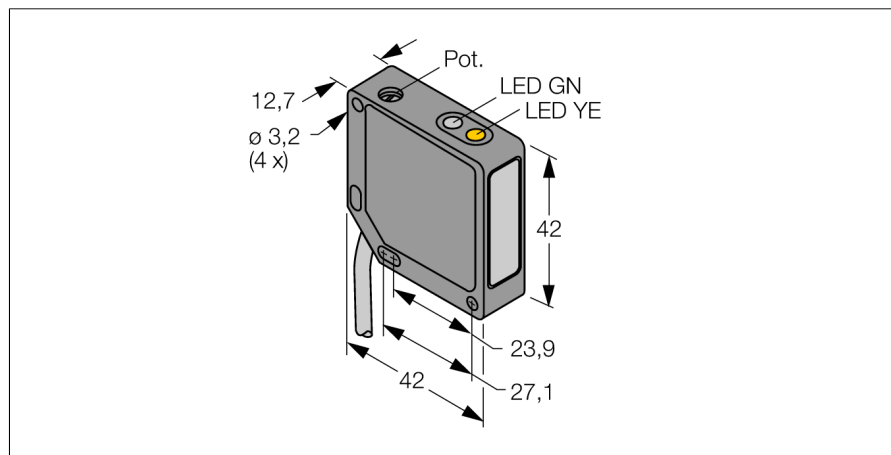
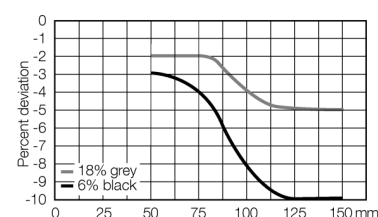


Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением заднего фона работают с одним излучателем и несколькими приемниками. В зависимости от положения мишени и оптической структуры датчика наибольшее количество излучения приходится на тот или иной приемник. Электроника датчика определяет, находится ли отражающий объект внутри или вне измерительного поля. Эти датчики имеют настраиваемую границу выделения.

Кривая отклонения

Отклонение диапазона чувствительности



Тип	QM42VP6AFV150
Идент. №	3048695
Рабочий режим	диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Reichweite	50...150 мм
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _n
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 150 мА
Approvals	CE, cURus
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, QM42
Размеры	42мм x 12.7мм x 42 мм
Материал корпуса	Металл, Zn, покрытие черным лаком
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм ²
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
QM42VP6AFV150**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30SK	3052523	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, с монтажной пластиной, нерж. сталь, для корпусов с резьбой 18 мм, QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	
SMB46L	3048747	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для серии QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	