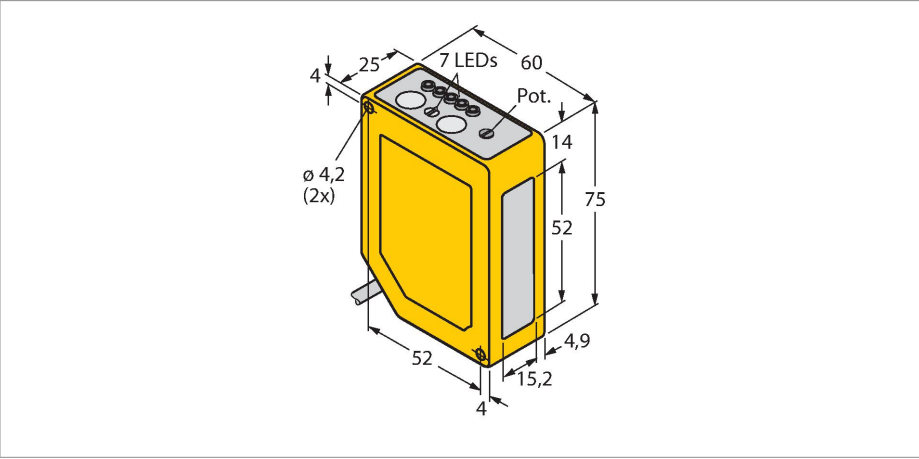


Q60VR3LAF2000QPMА3

Фотоэлектрический датчик – Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением фона



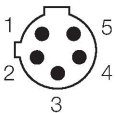
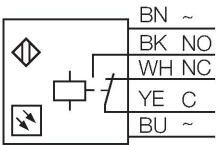
Технические характеристики

Тип	Q60VR3LAF2000QPMА3
ID №	3071971
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Регулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 2
Диапазон	200...2000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...250 В =
Рабочее напряжение	24...250 В AC
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Выходная функция	Дополнительный контакт, Релейный выход
Частота переключения	≤ 33 Гц
Задержка готовности	≤ 1000 мс
Время отклика типовое	< 15 мс
Параметр настройки	Регулировочный винт
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q60
Размеры	60 x 25 x 75 мм

Свойства

- Вилка кабельная 1/2", 4-конт., ПУР, 150 мм
- Степень защиты IP67
- 5-сегментный светодиодный дисплей
- Индикация сигнала
- Блокировка клавиш
- Задержка вкл./выкл., настраивается между 8...16 мс
- Рабочее напряжение: 12...250 В= или 24...250 В ~
- Релейный выход

Схема подключения



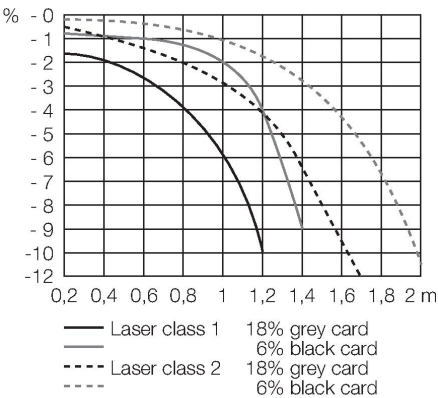
Принцип действия

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 регулируемую или фиксированную границу выделения.

Кривая отклонения
Границы выделения для мишени с 18% серого или 6% черного по сравнению с белой мишенью

Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, 1/2 дюйма, 0.15 м, ПУР
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-10...+45 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод
Индикация коэффициента усиления	светодиод, зеленый, блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	19 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus



Аксессуары

SMBAMSQ60IP

3073441

Защитный корпус с безопасной стеклянной панелью, для серии Q60

SMBAMSQ60P

3073133

Объединительная плата, нерж. сталь, для серии Q60

SMBQ60

3067592

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q60