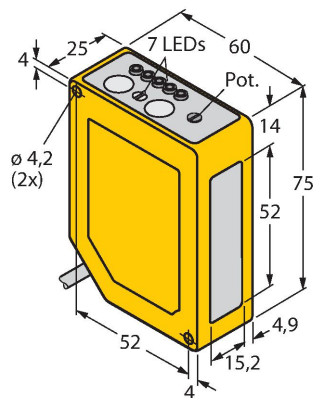


Q60BB6AFV1000

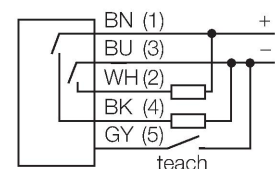
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона



Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- 5-сегментный светодиодный дисплей
- Индикация сигнала
- Блокировка клавиш
- Задержка вкл./выкл., настраивается между 8...16 мс
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/Темный режим работы

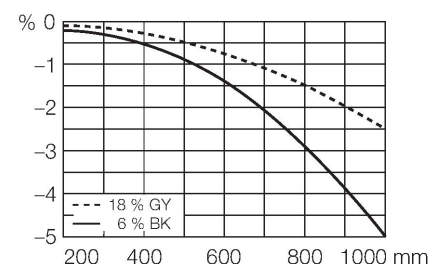
Схема подключения



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

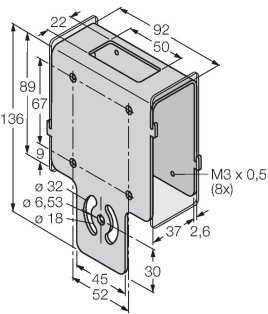
Тип	Q60BB6AFV1000
ID №	3070092
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Регулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	640 нм
Диапазон	200...1000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 150 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
Параметр настройки	Регулировочный винт Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q60
Размеры	60 x 25 x 75 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ

Технические характеристики

Количество проводников	5
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °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	64 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus

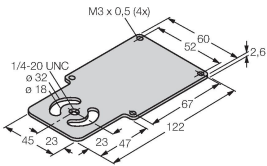
Аксессуары

SMBAMSQ60IP 3073441



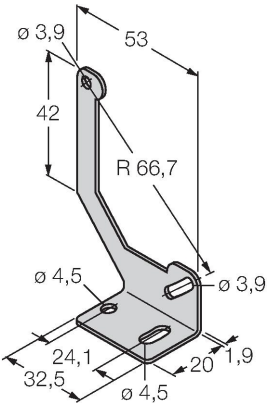
Защитный корпус с безопасной
стеклянной панелью, для серии
Q60

SMBAMSQ60P 3073133



Объединительная плата, нерж.
сталь, для серии Q60

SMBQ60 3067592



Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии Q60