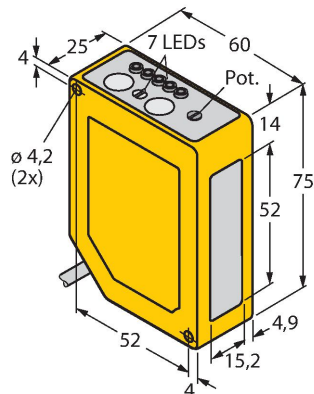


Q60BB6LAF2000QP

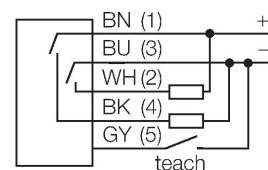
Фотоэлектрический датчик – Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением фона



Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, 5-конт., ПВХ, 150 мм
- 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	Q60BB6LAF2000QP
ID №	3071784
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	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	≤ 1000 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
Параметр настройки	Регулировочный винт Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q60
Размеры	60 x 25 x 75 мм

Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-10...+50 °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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com