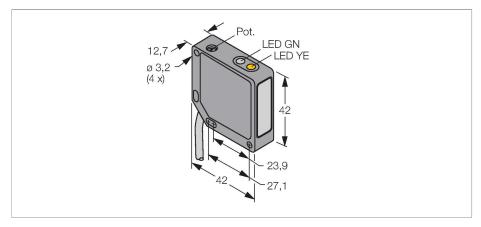


QM426E Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



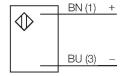
Технические характеристики

ID № 3044331 Оптические данные Функция Рабочий режим Передатчик Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 010000 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U _s Ток холостого хода ≤ 30 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 х 12.7 х 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел.	Тип	QM426E
Функция Оппозитный датчик Рабочий режим Передатчик Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 010000 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₂	ID №	3044331
Рабочий режим Передатчик Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 010000 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 М = Остаточная пульсация < 10 % U₂,	Оптические данные	
Тип источника света Длина волны Диапазон О10000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация Ток холостого хода Защита от короткого замыкания Защита от обратной полярности да Задержка готовности Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 х 12.7 х 42 мм Материал корпуса Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненый Линза Линза Линза Лактрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты	Функция	Оппозитный датчик
Длина волны 880 нм Диапазон 010000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₂ѕ Ток холостого хода ≤ 30 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Рабочий режим	Передатчик
Диапазон 010000 мм Электрические параметры 1030 B = Рабочее напряжение 1030 B = Остаточная пульсация < 10 % U₅	Тип источника света	ИК
Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Длина волны	880 нм
Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Ток холостого хода ≤ 30 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Диапазон	010000 мм
Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Электрические параметры	
Ток холостого хода ≤ 30 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 х 12.7 х 42 мм Материал корпуса Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Рабочее напряжение	1030 B =
Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Прямоугольный, QM42 Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Защита от обратной полярности да Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Прямоугольный, QM42 Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Ток холостого хода	≤ 30 mA
Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Прямоугольный, QM42 Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Защита от короткого замыкания	да
Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты Пр67	Защита от обратной полярности	да
Конструкция Прямоугольный, QM42 Размеры 42 х 12.7 х 42 мм Материал корпуса Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Задержка готовности	≤ 100 мc
Размеры 42 x 12.7 x 42 мм Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Механические характеристики	
Материал корпуса Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы Температура окружающей среды Степень защиты Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненый Оластмасса, Акрил 2 Степень защиты 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Конструкция	Прямоугольный, QM42
давлением, Черненый Пинза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Размеры	42 x 12.7 x 42 мм
Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Материал корпуса	
Количество проводников 2 Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Линза	пластмасса, Акрил
Поперечное сечение жилы 0.5 мм² Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Температура окружающей среды -20+70 °C Степень защиты IP67	Количество проводников	2
Степень защиты IP67	Поперечное сечение жилы	0.5 mm²
	Температура окружающей среды	-20+70 °C
Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел.	Степень защиты	IP67
	Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Свойства

- ■Кабель, ПВХ, 2 м, 4-проводной
- ■Металлический корпус, ZN, черн.
- ■Степень защиты IP67
- ■Рабочее напряжение: 10...30 В DC

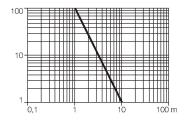
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния





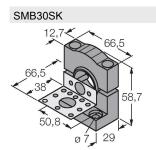
Технические характеристики

Индикация коэффициента усиления светодиод

Испытания/сертификаты

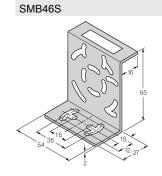
Approvals CE, cURus

Аксессуары



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, с монтажной пластиной, нерж. сталь, для корпусов с резьбой 18 мм, QM42/QMT42

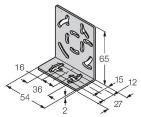
3052523



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS18,QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

3048748

SMB46L 3048747



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для серии QS18,QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42