



Фотоэлектрический датчик в пластиковом корпусе для любого напряжения питания

Датчики семейства E3JK в прямоугольном корпусе рассчитаны на напряжение питания от 12 до 240 В= и от 24 до 240 В~.

- Напряжение питания от 12 до 240 В= и от 24 до 240 В~.
- Релейные выходы с продолжительным сроком службы и высокой коммутационной способностью (3 А, 250 В~).
- Одобрение cUL.



Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Режим срабатывания	Код заказа
Пересечение луча 	5 м	-	-	2 м	-	Излуч.-ВКЛ	E3JK-5M1-N 2M
						Нет излуч.-ВКЛ	E3JK-5M2-N 2M
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	2 м	-	-	-	-	Излуч.-ВКЛ	E3JK-R2M1 2M
						Нет излуч.-ВКЛ	E3JK-R2M2 2M
Отражение от рефлектора без функции M.S.R. 	4 м (регулируемое)	-	-	-	-	Излуч.-ВКЛ	E3JK-R4M1 2M
						Нет излуч.-ВКЛ	E3JK-R4M2 2M
Диффузное отражение 	300 мм (регулируемое)	-	-	-	-	Излуч.-ВКЛ	E3JK-DS30M1 2M
						Нет излуч.-ВКЛ	E3JK-DS30M2 2M

Характеристики

Параметр	Пересечение луча	Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.	Отражение от рефлектора без функции M.S.R.	Диффузное отражение
	E3JK-5M_	E3JK-R2M_	E3JK-R4M_	E3JK-DS30M_
Расстояние срабатывания	5 м	2 м (с E39-R1)	4 м (с E39-R1)	300 мм
Источник света (длина волны)	Инфракрасный светодиод (870 нм)	Красный светодиод (660 нм)		Инфракрасный светодиод (870 нм)
Напряжение источника питания	12...240 В= ±10 %; пульсации (размах): макс. 10 %; 24...240 В~ ±10 % 50/60 Гц			
Управляющий выход	Релейный выход макс. 3 А при 250 В~/10 мА при 5 В= миним.			-
Время срабатывания	≤ 30 мс			
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -25 до 55 °С; хранение: от -30 до 70 °С (без обледенения или конденсации)			
Степень защиты	IEC 60529 IP64			
Материал	Корпус	АБС (ABS)		
	Линза	Акрил (полиметилметакрилат (PMMA))		

Функция таймера, универсальное питание (~/=) и увеличенное расстояние срабатывания: см. E3JM					Рефлекторы: см. на стр. 69
Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности



Фотоэлектрический датчик с функциями таймера в пластиковом корпусе для любого напряжения питания

Датчики семейства E3JM в прямоугольном корпусе рассчитаны на напряжение питания от 12 до 240 В= и от 24 до 240 В~, отличаются повышенным расстоянием срабатывания и обладают функцией таймера.

- Напряжение питания от 12 до 240 В= и от 24 до 240 В~.
- Релейный или ТТР выход.
- Функция таймера



Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения	Функция таймера	Модель		
				Релейный выход	Выход пост. тока (ТТР)	
					Общий «минус»	Общий «плюс»
Пересечение луча 	10 м	Клеммный блок (с PG13,5)	–	E3JM-10M4-G-N	E3JM-10S4-G-N	E3JM-10R4-G-N
			Задержка включения или выключения от 0,1 с до 5 с (регулируемая)	E3JM-10M4T-G-N	E3JM-10S4T-G-N	E3JM-10R4T-G-N
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	4 м		–	E3JM-R4M4-G	E3JM-R4S4-G	E3JM-R4R4-G
			Задержка включения или выключения от 0,1 с до 5 с (регулируемая)	E3JM-R4M4T-G	E3JM-R4S4T-G	E3JM-R4R4T-G
Диффузное отражение 	700 мм (регулируемое)		–	E3JM-DS70M4-G	E3JM-DS70S4-G	E3JM-DS70R4-G
			Задержка включения или выключения от 0,1 с до 5 с (регулируемая)	E3JM-DS70M4T-G	E3JM-DS70S4T-G	E3JM-DS70R4T-G

Характеристики

Параметр	Пересечение луча		Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.		Диффузное отражение	
	E3JM-10	E3JM-10_T	E3JM-R	E3JM-R_T	E3JM-D	E3JM-D_T
Расстояние срабатывания	10 м		4 м (с E39-R1)		700 мм	
Источник света (длина волны)	Инфракрасный светодиод (950 нм)		Красный светодиод (660 нм)		Инфракрасный светодиод (950 нм)	
Напряжение источника питания	12...240 В= ±10 %; пульсации (размах): макс. 10 %; 24...240 В~ ±10 % 50/60 Гц					
Управляющий выход	Релейный выход	250 В~, макс. 3 А; 5 В=, мин. 10 мА				
	Выход пост. тока (ТТР)	48 В=, макс. 100 мА; остаточное напряжение 2 В				
Время срабатывания	Релейный выход	≤ 30 мс				
	Выход пост. тока (ТТР)	≤ 5 мс				
Функция таймера	Задержка включения/выключения	–	От 0,1 с до 5 с	–	От 0,1 с до 5 с	–
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от –25 до 55 °С; хранение: от –30 до 70 °С (без обледенения или конденсации)					
Степень защиты	IEC 60529 IP66					
Материал	Корпус	АБС (ABS)				
	Линза	Полиметилметакрилат				

Увеличенное расстояние срабатывания, универсальное питание (~/=): см. E3G-M	Рефлекторы: см. на стр. 69				
Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности



Фотоэлектрический датчик в пластиковом корпусе, с увеличенным расстоянием срабатывания, для любого напряжения питания

Датчики серии E3G-M характеризуются увеличенным расстоянием срабатывания, присущим семейству E3G, и могут применяться в системах с любым напряжением питания (переменного и постоянного тока).

- Напряжение питания от 12 до 240 В= и от 24 до 240 В~.
- Предусмотрены модели с клеммным блоком.



Специальные модели

Цилиндрические M18

Компактные

Миниатюрные и сверхминиатюрные

Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения	Функция таймера	Модель
				Релейный выход
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.	От 0,5 до 10 м ^{*1} (красный свет)	Клеммный блок	—	E3G-MR19-G
				Регулируемая задержка включения или отключения от 0 до 5 с
С устанавливаемым расстоянием (с подавлением дальней зоны)	От 0,2 до 2 м (устанавливаемое расстояние от 0,2 до 1,2 м)		—	E3G-ML79-G
				Регулируемая задержка включения или отключения от 0 до 5 с

*1 Измерено с E39-R2

Характеристики

Параметр	Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.		С устанавливаемым расстоянием (с подавлением дальней зоны)	
	E3G-MR19-G	E3G-MR19T-G	E3G-ML79-G	E3G-ML79T-G
Расстояние срабатывания	От 0,5 до 10 м (с E39-R2)		От 0,2 до 2 м (устанавливаемое расстояние от 0,2 до 1,2 м)	
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (700 нм)		Инфракрасный светодиод (860 нм)	
Напряжение источника питания	12...240 В= ±10 %, пульсации (размах): макс. 10 %; 24...240 В~ ±10 % 50/60 Гц		12...240 В= ±10 %, пульсации (размах): макс. 10 %; 24...240 В~ ±10 %, 50/60 Гц	
Время срабатывания	Срабатывание/возврат: 30 мс		Срабатывание/возврат: 30 мс	
Функция таймера	—		—	Задержка включения/выключения от 0 до 5 с (ручка регулировки)
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -25 до 55 °С; хранение: от -30 до 70 °С (без обледенения или конденсации)			
Степень защиты	IEC 60529 IP67 (с установленной защитной крышкой)			
Материал	Корпус	Полибутилентерефталат (PBT)		
	Линза	Акрил (полиметилметакрилат (PMMA))		

Меньший размер, универсальное питание (~/=): см. E3JK					Рефлекторы: см. на стр. 69
Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности