



Лазерный датчик в компактном пластиковом корпусе

Лазерный датчик E3Z в компактном пластмассовом корпусе использует лазерный источник видимого света для решения задач точного позиционирования и обнаружения.

- Видимое лазерное излучение для точного определения положения и обнаружения мелких объектов.
- Мощный лазерный диод для сохранения высокой точности на больших расстояниях.
- Лазерный датчик класса 1.
- Прецизионное подавление дальней зоны при низкой ошибке темного/светлого для точного обнаружения.

Информация для заказа

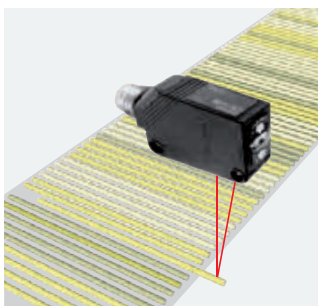
Тип датчика	Расстояние срабатывания	Время срабатывания	Способ подключения				Код заказа*1	
							Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча 	60 м	1 мс	-	-	2 м	Для заказа исполнения с коротким кабелем сразу укажите вместо кода кабеля «2М» один из следующих кодов: -M1: кабель 30 см; -M31: M8 4-конт. с кабелем 30 см; -M51: M8 3-конт. с кабелем 30 см	E3Z-LT61 2M	E3Z-LT81 2M
			■	-	-		E3Z-LT66	E3Z-LT86
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	0,3...15 м ²		-	-	2 м		E3Z-LR61 2M	E3Z-LR81 2M
			■	-	-		E3Z-LR66	E3Z-LR86
С устанавливаемым расстоянием (с подавлением дальней зоны) 	20...300 мм	0,5 мс	-	-	2 м		E3Z-LL61 2M	E3Z-LL81 2M
			■	-	-		E3Z-LL66	E3Z-LL86
	25...300 мм		-	-	2 м		E3Z-LL63 2M	E3Z-LL83 2M
			■	-	-		E3Z-LL68	E3Z-LL88

*1 Включение по свету или затенению (выбирается выключателем)

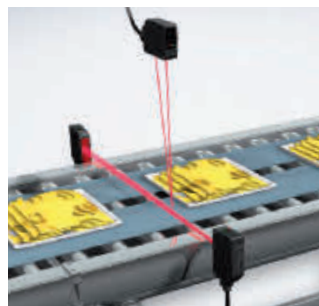
*2 Измерено с E39-R1

Характеристики

Параметр	Пересечение луча		Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.		С устанавливаемым расстоянием (с подавлением дальней зоны)	
	Выход NPN	Выход PNP	Стандартная модель	Высокоскоростная модель	Выход NPN	Выход PNP
Ошибка темн./свет.	-				5 % (при 160 мм)	5 % (при 100 мм)
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (655 нм), класс 1 по JIS, класс 1 по IEC, класс II по FDA					
Напряжение источника питания	12...24 В= ±10 %; пульсации (размах): макс. 10 %					
Цепи защиты	Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания, защита от обратной полярности по выходу		Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания, защита от обратной полярности по выходу, предотвращение взаимного влияния			
Время срабатывания	Макс. 1 мс				Макс. 0,5 мс	
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация	-10...55°C				
	Хранение	-25...70°C (без обледенения или конденсации)				
Степень защиты	IEC 60529 IP67, IP69K согласно DIN 40050 Часть 9					
Материал	Корпус	Полибутилтерефталат (PBT)				
	Линза	Модифицированный полиакрилат	Метакрилат	Модифицированный полиакрилат		



Точное обнаружение благодаря низкой ошибке темного/светлого



Точное позиционирование благодаря видимому свету лазера



Лазер класса 1