



### Датчик в компактном корпусе из нержавеющей стали для обнаружения прозрачных объектов.

В семейство E3ZM-B входят модели для обнаружения стандартных прозрачных материалов и специализированные модели для ПЭТ-бутылок.

- Стабильное обнаружение ПЭТ бутылок благодаря учету двойного преломления луча и функции регулирования мощности (АС<sup>3</sup>).
- Компактный корпус из нержавеющей стали марки SUS316L, стойкий к мощным средствам.

### Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Специальный рефлектор	Способ подключения				Код заказа <sup>*1</sup>	
							Выход NPN	Выход PNP
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	Оптимизированный для ПЭТ бутылок и лотков 100...500 мм (обучаемый)	Заказывайте отдельно <sup>*2</sup>	—	—	2 м	—	E3ZM-B61 2M	E3ZM-B81 2M
			■	—	—	—	E3ZM-B66	E3ZM-B86
		E39-RP1 (в комплекте)	—	—	2 м	—	E3ZM-B61-C 2M	E3ZM-B81-C 2M
			■	—	—	—	E3ZM-B66-C	E3ZM-B86-C
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	Для всех прозрачных сред (стекло, ПЭТ, пленка) 100...500 мм (регулировка потенциометром <sup>*3</sup> )	Заказывайте отдельно <sup>*4</sup>	—	—	2 м	—	E3ZM-B61T 2M	E3ZM-B81T 2M
			■	—	—	—	E3ZM-B66T	E3ZM-B86T

<sup>\*1</sup> В моделях для ПЭТ режим работы (включение по свету или затенению) определяется схемой подключения. В моделях E3ZM-B\_T для любых прозрачных материалов режим работы (включение по свету или затенению) выбирается выключателем.

<sup>\*2</sup> Для повышения стабильности сигнала за счет эффекта круговой поляризации света в ПЭТ материалах заказывайте отдельно специальный рефлектор E39-RP1.

<sup>\*3</sup> Также имеются в наличии обучаемые модели для прозрачных сред любого типа. Обратитесь в региональное представительство Omron.

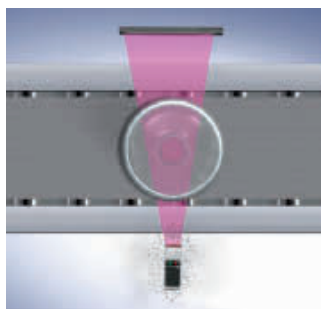
<sup>\*4</sup> Рефлектор заказывайте отдельно.

### Характеристики

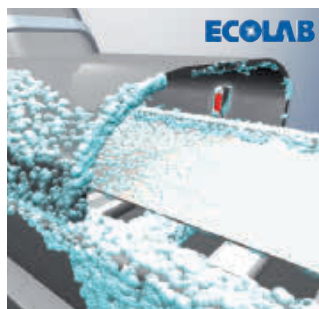
Параметр	Оптимизированный для ПЭТ (обучаемый)		Все прозрачные материалы (регулировка потенциометром)	
	NPN	E3ZM-B61(-C)/-B66(-C)	E3ZM-B6_T	E3ZM-B8_T
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (650 нм)			
Напряжение источника питания	10...30 В ±10 %; пульсации (размах): макс. 10 %			
Цепи защиты	Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания на выходе, защита выхода от обратной полярности, защита от взаимного влияния			
Время отклика	Макс. 1 мс			
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация	-40...60°C		-25...55°C
	Хранение	-40...70°C (без обледенения или конденсации)		
Степень защиты	IEC 60529 IP67, IP69K согласно DIN 40050 Часть 9			
Материал	Корпус	SUS316L		
	Линза	PMMA (полиметилметакрилат)		
	Индикаторы	Полиэфирсульфон (PES)		
	Уплотнения	Фторкаучук		
	Кабель	ПВХ (поливинилхлорид)		



Использование эффекта двойного отражения в ПЭТ материалах повышает стабильность обнаружения (в моделях, оптимизированных для ПЭТ).



Автоматическое регулирование мощности светодиода (АС<sup>3</sup>) компенсирует загрязнения и колебания температуры (в моделях, оптимизированных для ПЭТ).



Устойчивый к мощным средствам