



Датчик для обнаружения прозрачных объектов

Датчик E3S-DB обеспечивает высокую надежность обнаружения любых прозрачных объектов, таких как пластиковые или стеклянные бутылки и прозрачные пленки.

- Высокая надежность обнаружения любых прозрачных объектов
- Интеллектуальное обучение обеспечивает быструю настройку и установку оптимального порогового уровня
- Модели с узким лучом для обнаружения мельчайших зазоров и отверстий (минимум 3 мм)
- Подходит для применения в пищевой промышленности

Информация для заказа

Тип датчика			Рекомендуемое расстояние срабатывания (макс.)	Способ подключения				Код заказа ^{*1}		
								Выход NPN	Выход PNP	
Отражение от рефлектора с функцией MSR 	Интеллектуальное обучение	Стандартные	3,5 м (4,5 м) ^{*3}	–	–	■	–	E3S-DBN11 2M	E3S-DBP11 2M	
				–	■	–	–	E3S-DBN21	E3S-DBP21	
		Узкий луч ^{*4}	0,5 м (0,7 м) ^{*5}	–	–	–	■	–	E3S-DBN31	E3S-DBP31
				–	–	■	–	E3S-DBN12 2M	E3S-DBP12 2M	
				–	■	–	–	E3S-DBN22	E3S-DBP22	
				–	–	–	■	E3S-DBN32	E3S-DBP32	
Подстроечный элемент	Стандартные	3,5 м (4,5 м) ^{*3}	–	–	■	–	E3S-DBN11T 2M	E3S-DBP11T 2M		
			–	■	–	–	E3S-DBN21T	E3S-DBP21T		
	Узкий луч ^{*4}	0,5 м (0,7 м) ^{*5}	–	–	–	■	–	E3S-DBN31T	E3S-DBP31T	
			–	–	■	–	E3S-DBN12T 2M	E3S-DBP12T 2M		
			–	■	–	–	E3S-DBN22T	E3S-DBP22T		
			–	–	–	■	E3S-DBN32T	E3S-DBP32T		

^{*1} Рефлектор следует заказывать отдельно.

^{*2} Короткий кабель с защелкивающимся разъемом M12 (4-конт., Smart Click)

^{*3} При использовании E39-R8.

^{*4} Для модели с узким лучом следует использовать миниатюрный рефлектор с тройным отражением (например, E39-R21).

^{*5} При использовании E39-R21.

Интерфейс для подключения к ПО PC-Monitor

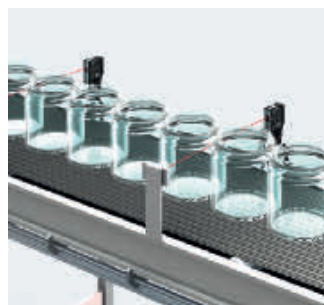
Внешний вид	Тип	Примечание	Код заказа
	Интерфейс USB	Подходит для ПК с ОС Windows. Включает кабель M12–M12 (2 м) и USB-кабель.	E39-USB1

Характеристики

Модель	Метод измерения	Отражение луча от рефлектора, с функцией MSR			
	Выход NPN	E3S-DBN_1	E3S-DBN_1T	E3S-DBN_2	E3S-DBN_2T
Параметр	Выход PNP	E3S-DBP_1	E3S-DBP_1T	E3S-DBP_2	E3S-DBP_2T
Типовое максимальное расстояние срабатывания		0...4,5 м (с E39-R8)		0...700 мм (с E39-R21)	
Рекомендуемое расстояние срабатывания		0...3,5 м (с E39-R8)		0...500 мм (с E39-R21)	
Источник света (длина волны)		Красный светодиод (624 нм)			
Напряжение источника питания		10...30 В=, включая пульсации с размахом 10 %			
Режимы работы		Выход 1: срабатывание по свету. Выход 2: срабатывание по затенению (инверсный выход)			
Электрическая защита		Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания на выходе, защита выхода от обратной полярности, защита от отсоединения, предотвращение взаимного влияния			
Время срабатывания		0,5 мс			
Регулировка чувствительности		Интеллектуальное обучение	Подстроечный элемент (11 оборотов)	Интеллектуальное обучение	Подстроечный элемент (11 оборотов)
Степень защиты		IEC: IP67, DIN 40050-9: IP69K			
Способ подключения		Встроенный кабель (стандартная длина: 2 м), 4-конт. разъем M12 или короткий кабель с разъемом (0,3 м, 4-конт. M12)			
Индикаторы		Индикатор срабатывания (оранжевый), индикатор стабильности (зеленый)			



Интеллектуальное обучение для быстрой и удобной установки оптимальных пороговых уровней



Модели с узким лучом для обнаружения зазоров шириной до 3 мм



ПО для ПК для максимально точного определения величины ослабления света объектом и оптимальной настройки датчика



Автокомпенсация влияния загрязнений для стабилизации уровня света в неблагоприятных средах