E2B Идеальное решение для стандартных промышленных сред

E2B-□ □ □ □ □-□-□ □ □
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Пример: E2B-M12LS04-M1-B1 **M12, латунь, длинный корпус, экранированный, Sn = 4 мм, с разъемом M12, HP выход PNP- типа**

E2B-S08KN02-WP-C2 5M **M8, нержавеющая сталь, короткий корпус, неэкранированный, Sn = 2 мм, встроенный кабель в ПВХ-оболочке, H3 выход NPN-типа, длина кабеля = 5 м**

1.Серия датчика E2B

2.Форма и материал корпуса

M : Цилиндрический корпус из латуни, с метрической резьбой

S: Цилиндрический корпус из нержавеющей стали, с метрической резьбой

3.Размер корпуса

08: 8 мм
12: 12 мм
18: 18 мм
30: 30 мм

4.Длина корпуса

K: Короткий корпус
L: Длинный корпус

5.Экран

S: Экранированный
N: Неэкранированный

6.Расстояние срабатывания

Числовое значение: Расстояние срабатывания:
01 = 1,5 мм, 02 = 2 мм, 04 = 4 мм, 05 = 5 мм, 08 = 8 мм, 10 = 10 мм, 15 = 15 мм, 16 = 16 мм, 20 = 20 мм, 30 = 30 мм

8. Тип источника питания и тип выхода

B: PNP C: NPN

7.Способ подключения

WZ: Встроенный кабель в ПВХ-оболочке, диаметр 4 мм;
Поперечное сечение жилы: 0,3 мм2; Диаметр изоляции: 1,3 мм;
Поперечное сечение жилы: 0,141 мм2; Диаметр изоляции: 0,85 мм;
M1: Разъем M12; MC: Разъем M8 (3 вывода)

9.Режим срабатывания

1:Нормально разомкнутый (HP)
2:Нормально замкнутый (H3)

10.Длина кабеля

Пропуск: Модель с разъемом
Числовое значение: Длина кабеля (доступны длины 2 м и 5 м)

Примечание

1. Только модели M12, M18, M30.
2. Модели «WP», «M1» и «MC» внесены вреестр UL.

Размер			Расстояние срабатывания	Способ подключения (см. прим. 1)	Длина корпуса	Тип выхода	Нормально разомкнутый выход (HP)	Нормально замкнутый выход (H3)
M8 (нержавеющая сталь) (см. прим. 2)	Одинарное	Экранированные	1,5 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-S08KN04-WP-B1 2M	E2B-S08KN04-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08KS01-WP-C1 2M	E2B-S08KS01-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-S08LS01-WP-B1 2M	E2B-S08LS01-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08LS01-WP-C1 2M	E2B-S08LS01-WP-C2 2M
				Разъем M8 (3 вывода)	Короткий	PNP	E2B-S08KS01-MC-B1	E2B-S08KS01-MC-B2
						NPN	E2B-S08KS01-MC-C1	E2B-S08KS01-MC-C2
					Длинный	PNP	E2B-S08LS01-MC-B1	E2B-S08LS01-MC-B2
						NPN	E2B-S08LS01-MC-C1	E2B-S08LS01-MC-C2
		Неэкранированные	2 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-S08KN02-WP-B1 2M	E2B-S08KN02-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08KN02-WP-C1 2M	E2B-S08KN02-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-S08LN02-WP-B1 2M	E2B-S08LN02-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08LN02-WP-C1 2M	E2B-S08LN02-WP-C2 2M
				Разъем M8 (3 вывода)	Короткий	PNP	E2B-S08KN02-MC-B1	E2B-S08KN02-MC-B2
						NPN	E2B-S08KN02-MC-C1	E2B-S08KN02-MC-C2
					Длинный	PNP	E2B-S08LN02-MC-B1	E2B-S08LN02-MC-B2
						NPN	E2B-S08LN02-MC-C1	E2B-S08LN02-MC-C2
	Двойное	Экранированные	2 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-S08KS02-WP-B1 2M	E2B-S08KS02-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08KS02-WP-C1 2M	E2B-S08KS02-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-S08LS02-WP-B1 2M	E2B-S08LS02-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08LS02-WP-C1 2M	E2B-S08LS02-WP-C2 2M
				Разъем M8 (3 вывода)	Короткий	PNP	E2B-S08KS02-MC-B1	E2B-S08KS02-MC-B2
						NPN	E2B-S08KS02-MC-C1	E2B-S08KS02-MC-C2
					Длинный	PNP	E2B-S08LS02-MC-B1	E2B-S08LS02-MC-B2
						NPN	E2B-S08LS02-MC-C1	E2B-S08LS02-MC-C2
		Неэкранированные	4 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-S08KN04-WP-B1 2M	E2B-S08KN04-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08KN04-WP-C1 2M	E2B-S08KN04-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-S08LN04-WP-B1 2M	E2B-S08LN04-WP-B2 2M
						NPN	E2B-S08LN04-WP-C1 2M	E2B-S08LN04-WP-C2 2M
				Разъем M8 (3 вывода)	Короткий	PNP	E2B-S08KN04-MC-B1	E2B-S08KN04-MC-B2
						NPN	E2B-S08KN04-MC-C1	E2B-S08KN04-MC-C2
					Длинный	PNP	E2B-S08LN04-MC-B1	E2B-S08LN04-MC-B2
						NPN	E2B-S08LN04-MC-C1	E2B-S08LN04-MC-C2
M12 (латунь)	Одинарное	Экранированные	2 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M12KS02-WP-B1 2M	E2B-M12KS02-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12KS02-WP-C1 2M	E2B-M12KS02-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M12LS02-WP-B1 2M	E2B-M12LS02-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12LS02-WP-C1 2M	E2B-M12LS02-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M12KS02-M1-B1	E2B-M12KS02-M1-B2
						NPN	E2B-M12KS02-M1-C1	E2B-M12KS02-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M12LS02-M1-B1	E2B-M12LS02-M1-B2
						NPN	E2B-M12LS02-M1-C1	E2B-M12LS02-M1-C2
		Неэкранированные	5 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M12KN05-WP-B1 2M	E2B-M12KN05-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12KN05-WP-C1 2M	E2B-M12KN05-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M12LN05-WP-B1 2M	E2B-M12LN05-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12LN05-WP-C1 2M	E2B-M12LN05-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M12KN05-M1-B1	E2B-M12KN05-M1-B2
						NPN	E2B-M12KN05-M1-C1	E2B-M12KN05-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M12LN05-M1-B1	E2B-M12LN05-M1-B2
						NPN	E2B-M12LN05-M1-C1	E2B-M12LN05-M1-C2
	Двойное	Экранированные (см. прим. 2)	4 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M12KS04-WP-B1 2M	E2B-M12KS04-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12KS04-WP-C1 2M	E2B-M12KS04-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M12LS04-WP-B1 2M	E2B-M12LS04-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12LS04-WP-C1 2M	E2B-M12LS04-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M12KS04-M1-B1	E2B-M12KS04-M1-B2
						NPN	E2B-M12KS04-M1-C1	E2B-M12KS04-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M12LS04-M1-B1	E2B-M12LS04-M1-B2
						NPN	E2B-M12LS04-M1-C1	E2B-M12LS04-M1-C2
		Неэкранированные	8 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M12KN08-WP-B1 2M	E2B-M12KN08-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12KN08-WP-C1 2M	E2B-M12KN08-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M12LN08-WP-B1 2M	E2B-M12LN08-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M12LN08-WP-C1 2M	E2B-M12LN08-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M12KN08-M1-B1	E2B-M12KN08-M1-B2
						NPN	E2B-M12KN08-M1-C1	E2B-M12KN08-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M12LN08-M1-B1	E2B-M12LN08-M1-B2
						NPN	E2B-M12LN08-M1-C1	E2B-M12LN08-M1-C2
M18 (латунь)	Одинарное	Экранированные	5 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M18KS05-WP-B1 2M	E2B-M18KS05-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18KS05-WP-C1 2M	E2B-M18KS05-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M18LS05-WP-B1 2M	E2B-M18LS05-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18LS05-WP-C1 2M	E2B-M18LS05-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M18KS05-M1-B1	E2B-M18KS05-M1-B2
						NPN	E2B-M18KS05-M1-C1	E2B-M18KS05-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M18LS05-M1-B1	E2B-M18LS05-M1-B2
						NPN	E2B-M18LS05-M1-C1	E2B-M18LS05-M1-C2
		Неэкранированные	10 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M18KN10-WP-B1 2M	E2B-M18KN10-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18KN10-WP-C1 2M	E2B-M18KN10-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M18LN10-WP-B1 2M	E2B-M18LN10-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18LN10-WP-C1 2M	E2B-M18LN10-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M18KN10-M1-B1	E2B-M18KN10-M1-B2
						NPN	E2B-M18KN10-M1-C1	E2B-M18KN10-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M18LN10-M1-B1	E2B-M18LN10-M1-B2
						NPN	E2B-M18LN10-M1-C1	E2B-M18LN10-M1-C2
	Двойное	Экранированные (см. прим. 2)	8 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M18KS08-WP-B1 2M	E2B-M18KS08-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18KS08-WP-C1 2M	E2B-M18KS08-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M18LS08-WP-B1 2M	E2B-M18LS08-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18LS08-WP-C1 2M	E2B-M18LS08-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M18KS08-M1-B1	E2B-M18KS08-M1-B2
						NPN	E2B-M18KS08-M1-C1	E2B-M18KS08-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M18LS08-M1-B1	E2B-M18LS08-M1-B2
						NPN	E2B-M18LS08-M1-C1	E2B-M18LS08-M1-C2
		Неэкранированные	16 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M18KN16-WP-B1 2M	E2B-M18KN16-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18KN16-WP-C1 2M	E2B-M18KN16-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M18LN16-WP-B1 2M	E2B-M18LN16-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M18LN16-WP-C1 2M	E2B-M18LN16-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M18KN16-M1-B1	E2B-M18KN16-M1-B2
						NPN	E2B-M18KN16-M1-C1	E2B-M18KN16-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M18LN16-M1-B1	E2B-M18LN16-M1-B2
						NPN	E2B-M18LN16-M1-C1	E2B-M18LN16-M1-C2
M30 (латунь)	Одинарное	Экранированные	10 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M30KS10-WP-B1 2M	E2B-M30KS10-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30KS10-WP-C1 2M	E2B-M30KS10-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M30LS10-WP-B1 2M	E2B-M30LS10-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30LS10-WP-C1 2M	E2B-M30LS10-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M30KS10-M1-B1	E2B-M30KS10-M1-B2
						NPN	E2B-M30KS10-M1-C1	E2B-M30KS10-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M30LS10-M1-B1	E2B-M30LS10-M1-B2
						NPN	E2B-M30LS10-M1-C1	E2B-M30LS10-M1-C2
		Неэкранированные	20 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M30KN20-WP-B1 2M	E2B-M30KN20-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30KN20-WP-C1 2M	E2B-M30KN20-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M30LN20-WP-B1 2M	E2B-M30LN20-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30LN20-WP-C1 2M	E2B-M30LN20-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M30KN20-M1-B1	E2B-M30KN20-M1-B2
						NPN	E2B-M30KN20-M1-C1	E2B-M30KN20-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M30LN20-M1-B1	E2B-M30LN20-M1-B2
						NPN	E2B-M30LN20-M1-C1	E2B-M30LN20-M1-C2
	Двойное	Экранированные (см. прим. 2)	15 мм	Встроенный кабель	Короткий	PNP	E2B-M30KS15-WP-B1 2M	E2B-M30KS15-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30KS15-WP-C1 2M	E2B-M30KS15-WP-C2 2M
					Длинный	PNP	E2B-M30LS15-WP-B1 2M	E2B-M30LS15-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30LS15-WP-C1 2M	E2B-M30LS15-WP-C2 2M
				Разъем M12	Короткий	PNP	E2B-M30KS15-M1-B1	E2B-M30KS15-M1-B2
						NPN	E2B-M30KS15-M1-C1	E2B-M30KS15-M1-C2
					Длинный	PNP	E2B-M30LS15-M1-B1	E2B-M30LS15-M1-B2
						NPN	E2B-M30LS15-M1-C1	E2B-M30LS15-M1-C2
		Неэкранированные	30 мм	Встроенный кабель	Длинный	PNP	E2B-M30LN30-WP-B1 2M	E2B-M30LN30-WP-B2 2M
						NPN	E2B-M30LN30-WP-C1 2M	E2B-M30LN30-WP-C2 2M
				Разъем M12	Длинный	PNP	E2B-M30LN30-M1-B1	E2B-M30LN30-M1-B2
						NPN	E2B-M30LN30-M1-C1	E2B-M30LN30-M1-C2

Примечание: 1. Доступны модели со встроенным кабелем длиной 2 м и 5 м.
2. Спецификация нержавеющей стали, применяемой для корпуса: 1.4305 (W.-No.), SUS 303 (AISI), 2346 (SS).
3. Имеются ограничения в отношении экранированных датчиков.

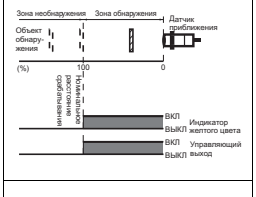
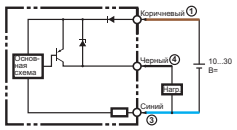
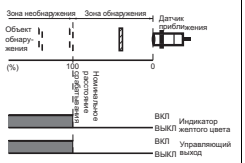
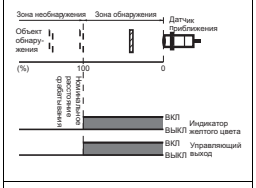
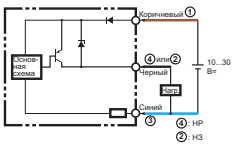
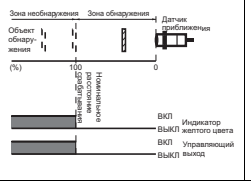
Технические характеристики

Параметр	Размер	M8				M12			
	Расстояние срабатывания	Одинарное		Двойное		Одинарное		Двойное	
	Тип	Экранированные	Неэкранированные	Экранированные	Неэкранированные	Экранированные	Неэкранированные	Экранированные	Неэкранированные
	Модель	E2B-S08□S01	E2B-S08□N02	E2B-S08□S02	E2B-S08□N04	E2B-M12□S02	E2B-M12□N05	E2B-M12□S04	E2B-M12□N08
Расстояние срабатывания		1,5 мм ±10%	2 мм ± 10%	2 мм ± 10%	4 мм ± 10%	2 мм ± 10%	5 мм ± 10%	4 мм ± 10%	8 мм ± 10%
Устанавливаемое расстояние		0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...3,2 мм	0...6,4 мм
Гистерезис		Максимум 10 % от расстояния срабатывания							
Обнаруживаемый объект		Черные металлы (при обнаружении объектов из цветных металлов расстояние срабатывания уменьшается).							
Стандартный обнаруживаемый объект (мягкая сталь ST37)		8 × 8 × 1 мм	8 × 8 × 1 мм	8 × 8 × 1 мм	12 × 12 × 1 мм	12 × 12 × 1 мм	15 × 15 × 1 мм	12 × 12 × 1 мм	24 × 24 × 1 мм
Частота срабатывания (см. примеч. 1)		2000 Гц	1000 Гц	1500 Гц	1000 Гц	1500 Гц	800 Гц	1000 Гц	800 Гц
Напряжение источника питания		10...30 В= (с учетом пульсаций 10 % (размах))							
Потребление тока		Макс. 10 мА							
Тип выхода		Модели -B: PNP с открытым коллектором Модели -C: NPN с открытым коллектором							
Управляющий выход	Ток нагрузки (см. примеч. 2)	Макс. 200 мА (макс. 30 В=)							
	Остаточное напряжение	Макс. 2 В (при токе нагрузки 200 мА и длине кабеля 2 м)							
Индикаторы		Индикатор срабатывания (желтый светодиод)							
Состояние выхода (при приближении обнаруживаемого объекта)		Модели -B1/-C1: НР Модели -B2/-C2: НЗ							
Электрическая защита		Защита выхода от обратной полярности, защита от обратной полярности по питанию, ограничение перенапряжений, защита от короткого замыкания							
Температура окружающего воздуха		Эксплуатация и хранение: –25...70°C (без обледенения или конденсации)							
Нестабильность по температуре (см. примеч. 2)		Макс. ±10 % от расстояния срабатывания при 23°C в диапазоне температур от –10°C до 55°C Макс. ±15 % от расстояния срабатывания при 23°C в диапазоне температур от –25°C до 70°C							
Влажность окружающего воздуха		Эксплуатация и хранение: 35...95 %							
Нестабильность по напряжению		Макс. ±1 % от расстояния срабатывания при 24 В= ±15 %							
Сопротивление изоляции		Минимум 50 МОм (при 500 В=) между токонесущими частями и корпусом							
Испытательное напряжение изоляции		1000 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин между токонесущими частями и корпусом							
Виброустойчивость		10...55 Гц, амплитуда размаха 1,5 мм, по 2 часа в каждом из направлений X, Y и Z							
Стойкость к удару		500 м/с², по 10 раз в каждом из направлений X, Y и Z				1000 м/с², по 10 раз в каждом из направлений X, Y и Z			
Соответствие стандартам		(1) IP67 (IEC60529) (2) ЭМС (EN60947-5-2)							
Способ подключения		Модели со встроенным кабелем (стандартное исполнение: кабель диам. 4 мм в ПВХ оболочке, длиной 2 м или 5 м). Модели с разъемом (M8, 3 вывода)				Модели со встроенным кабелем (стандартное исполнение: кабель диам. 4 мм в ПВХ оболочке, длиной 2 м или 5 м). Модели с разъемом (M12, 4 вывода)			
Вес (в упаковке)	Модели со встр. кабелем	Короткий корпус: приблиз. 65 г, длинный корпус: приблиз. 65 г				Короткий корпус: приблиз. 75 г, длинный корпус: приблиз. 80 г (см. прим. 2)			
	Модели с разъемом	Короткий корпус: приблиз. 20 г, длинный корпус: приблиз. 20 г				Короткий корпус: приблиз. 35 г, длинный корпус: приблиз. 40 г			
Материал	Корпус	Нержавеющая сталь (1.4305 (W.-No.), SUS 303 (AISI), 2346 (SS))				Никелированная латунь			
	Рабочая поверхность	Полибутилентерефталат (PBT)				Полибутилентерефталат (PBT)			
	Кабель	Стандартный кабель: диаметр 4 мм, ПВХ.							
	Зажимная гайка	Никелированная латунь							
	Зубчатая шайба	Оцинкованное железо							

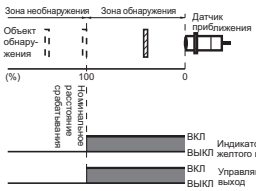
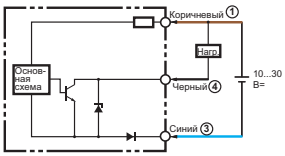
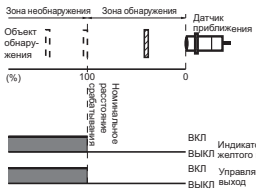
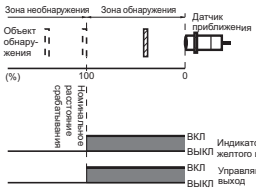
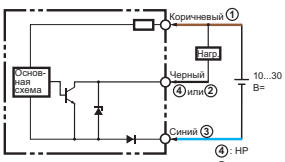
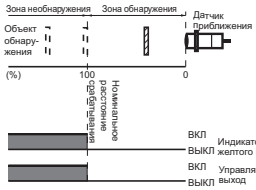
Параметр	Размер	M18				M30			
	Расстояние срабатывания	Одинарное		Двойное		Одинарное		Двойное	
	Тип	Экранированные	Неэкранированные	Экранированные	Неэкранированные	Экранированные	Неэкранированные	Экранированные	Неэкранированные
	Модель	E2B-M18□S05	E2B-M18□N10	E2B-M18□S08	E2B-M18□N16	E2B-M30□S10	E2B-M30□N20	E2B-M30□S15	E2B-M30□N30
Расстояние срабатывания		5 мм ± 10%	10 мм ± 10%	8 мм ± 10%	16 мм ± 10%	10 мм ± 10%	20 мм ± 10%	15 мм ± 10%	30 мм ± 10%
Устанавливаемое расстояние		0...4 мм	0...8 мм	0...6,4 мм	0...12,8 мм	0...8 мм	0...16 мм	0...11,25 мм	0...22,5 мм
Гистерезис		Максимум 10 % от расстояния срабатывания							
Обнаруживаемый объект		Черные металлы (при обнаружении объектов из цветных металлов расстояние срабатывания уменьшается).							
Стандартный обнаруживаемый объект (мягкая сталь ST37)		18 × 18 × 1 мм	30 × 30 × 1 мм	24 × 24 × 1 мм	48 × 48 × 1 мм	30 × 30 × 1 мм	60 × 60 × 1 мм	45 × 45 × 1 мм	90 × 90 × 1 мм
Частота срабатывания (см. примеч. 1)		600 Гц	400 Гц	500 Гц	400 Гц	400 Гц	100 Гц	250 Гц	100 Гц
Напряжение источника питания		10...30 В= (с учетом пульсаций 10 % (размах))							
Потребление тока		Макс. 10 мА							
Тип выхода		Модели -B: PNP с открытым коллектором Модели -C: NPN с открытым коллектором							
Управляющий выход	Ток нагрузки	Макс. 200 мА (макс. 30 В=)							
	Остаточное напряжение	Макс. 2 В (при токе нагрузки 200 мА и длине кабеля 2 м)							
Индикаторы		Индикатор срабатывания (желтый светодиод)							
Состояние выхода (при приближении обнаруживаемого объекта)		Модели -B1/-C1: НР Модели -B2/-C2: НЗ							
Электрическая защита		Защита выхода от обратной полярности, защита от обратной полярности по питанию, ограничение перенапряжений, защита от короткого замыкания							
Температура окружающего воздуха		Эксплуатация и хранение: –25...70°C (без обледенения или конденсации)							
Нестабильность по температуре		Макс. ±10 % от расстояния срабатывания при 23°C в диапазоне температур от –10°C до 55°C Макс. ±15 % от расстояния срабатывания при 23°C в диапазоне температур от –25°C до 70°C							
Влажность окружающего воздуха		Эксплуатация и хранение: 35...95 %							
Нестабильность по напряжению		Макс. ±1 % от расстояния срабатывания при 24 В= ±15 %							
Сопротивление изоляции		Минимум 50 МОм (при 500 В=) между токонесущими частями и корпусом							
Испытательное напряжение изоляции		1000 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин между токонесущими частями и корпусом							
Виброустойчивость		10...55 Гц, амплитуда размаха 1,5 мм, по 2 часа в каждом из направлений X, Y и Z							
Стойкость к удару		1000 м/с², по 10 раз в каждом из направлений X, Y и Z							
Соответствие стандартам		(1) IP67 (IEC60529) (2) ЭМС (EN60947-5-2)							
Способ подключения		Модели со встроенным кабелем (стандартное исполнение: кабель диам. 4 мм в ПВХ оболочке, длиной 2 м или 5 м). Модели с разъемом (M12, 4 вывода)							
Вес (в упаковке)	Модели со встроенным кабелем	Короткий корпус: приблиз. 95 г, длинный корпус: приблиз. 110 г				Короткий корпус: приблиз. 160 г, длинный корпус: приблиз. 210 г			
	Модели с разъемом	Короткий корпус: приблиз. 60 г, длинный корпус: приблиз. 80 г				Короткий корпус: приблиз. 140 г, длинный корпус: приблиз. 160 г			
Материал	Корпус	Никелированная латунь							
	Рабочая поверхность	Полибутилентерефталат (PBT)							
	Кабель	Стандартный кабель: диаметр 4 мм, ПВХ.							
	Зажимная гайка	Никелированная латунь							
	Зубчатая шайба	Оцинкованное железо							

Схема подключения:

Выход PNP

Режим срабатывания	Модель	Временная диаграмма	Выходная цепь
НР	E2B-S08□-□-B□		 Разъем M8 (3-выв.) Расположение выводов
НЗ			
НР	E2B-M12□-□-B□ E2B-M18□-□-B□ E2B-M30□-□-B□		 Разъем M12 (4-выв.) Расположение выводов
НЗ			

Выход NPN

Режим срабатывания	Модель	Временная диаграмма	Выходная цепь
НР	E2B-S08□-□-C□		 Разъем M8 (3-выв.) Расположение выводов
НЗ			
НР	E2B-M12□-□-C□ E2B-M18□-□-C□ E2B-M30□-□-C□		 Разъем M12 (4-выв.) Расположение выводов
НЗ