



## Индуктивный датчик приближения для высокоточного определения положения с отдельным усилителем

Индуктивные датчики семейства E2C-EDA с отдельным усилителем обеспечивают высокоточное определение расстояния и обнаружение объекта. Функция обучения облегчает монтаж и настройку, а функция «окна» (у моделей с двумя выходами) позволяет легко настраивать и изменять параметры контроля технологических допусков.

- Типовая погрешность обнаружения не превышает нескольких сотен микрометров.
- Прецизионное «обучение» по положению.
- Функция «окна» (у моделей с двумя выходами) для контроля технологических допусков.

### Информация для заказа

#### Измерительные головки

Внешний вид				Расстояние срабатывания	Погрешность повторяемости	Модель
Цилиндрические	3 диам. x 18	■	—	0,6 мм	1 мкм	E2C-EDR6-F
	5,4 диам. x 18			1 мм	1 мкм	E2C-ED01* <sup>1</sup>
	8 диам. x 22			2 мм	2 мкм	E2C-ED02* <sup>1</sup>
Винтовое крепление	M10 x 22			2 мм	2 мкм	E2C-EM02* <sup>1</sup>
Плоские	30 x 14 x 4,8			5 мм	2 мкм	E2C-EV05* <sup>1</sup>
Винтовое крепление	M18 x 46,3	—	■	7 мм	5 мкм	E2C-EM07M* <sup>1</sup>
Винтовое крепление (тепlostойкие)	M12 x 22	■	—	2 мм	2 мкм	E2C-EM02H

\*<sup>1</sup> Для заказа моделей с кабелями, отрезаемыми по длине, добавьте индекс «-F» (пример: E2C-ED01-F).

Для заказа моделей с защитными спиральными трубками из нержавеющей стали добавьте индекс «-S» (пример: E2C-ED01-S).

#### Усилители с кабелями

Параметр	Функции	Модель	
		Выход NPN	Выход PNP
Модели с двойным выходом	Выход зоны, обнаружение разрыва цепи, дифференциальный режим	E2C-EDA11	E2C-EDA41
Модели с внешним входом	Дистанционная настройка, дифференциальный режим	E2C-EDA21	E2C-EDA51

#### Усилители с разъемами\*<sup>1</sup>

Параметр	Функции	Модель	
		Выход NPN	Выход PNP
Модели с двойным выходом	Выход зоны, обнаружение разрыва цепи, дифференциальный режим	E2C-EDA6	E2C-EDA8
Модели с внешним входом	Дистанционная настройка, дифференциальный режим	E2C-EDA7	E2C-EDA9

\*<sup>1</sup> Заказывайте ответный разъем (E3X-CN21\_) отдельно от дополнительных принадлежностей.

### Характеристики

#### Измерительные головки

Параметр	диам. 3	диам. 5,4	диам. 8	M10	M18	30×14×4,8 мм	M12	
	E2C-EDR6-F	E2C-ED01(-_)	E2C-ED02(-_)	E2C-EM02(-_)	E2C-EM07(-_)	E2C-EV05(-_)	E2C-EM02H	
Расстояние срабатывания	0,6 мм	1 мм	2 мм		7 мм	5 мм	2 мм	
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация/Хранение: от -10 °C до 60 °C (без обледенения или конденсации)						Эксплуатация/Хранение: от -10 °C до 200 °C	
Степень защиты	IEC 60529 IP67						IEC 60529 IP60	
Материал	Корпус	Латунь	Нержавеющая сталь	Латунь		Цинк	Латунь	
	Рабочая поверхность	Теплостойкий АБС-сополимер (ABS)						Полиэфирэфиркетон (PEEK)

Более высокая точность измерений: см. информацию о датчиках ZX-E в «Каталоге продуктов для контроля и управления качеством»

Разъемы для оптоволоконных усилителей: см. на стр. 135

Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности
-------------------	---------------------------------------	--------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------