

Станочное оборудование



Контроль положения захватного устройства робота.

Упаковка



Контроль положения сварочных элементов в компактных упаковочных машинах.



Ассортимент миниатюрных моделей общепринятого стандартного диаметра: 3, 4, 6,5, M4, M5

Датчики приближения малого диаметра для обнаружения объектов с высокой точностью

Последние технологии компании Omron в области индуктивных датчиков теперь применяются и в новой линейке индуктивных датчиков малого диаметра. Новая серия μPROX E2E обеспечивает высочайшую точность обнаружения и легко помещается даже в очень тесном пространстве. Ассортимент моделей был дополнен неэкранированными моделями и исполнениями с коротким кабелем с разъемом.

- Миниатюрные датчики: диаметр 3, 4, 6,5 мм и M4, M5
- Частота срабатывания до 5 кГц: подходит для счета с высокой скоростью
- Для каждого размера доступно исполнение с неэкранированным корпусом
- IP67: защита от проникновения воды
- Хорошо видимые индикаторы для удобной проверки состояния датчика



Информация для заказа

Размер	Индикаторы		Расстояние срабатывания	Подключение	Тип выхода	Заказной код	
	Нормально открытый выход (НО)	Нормально замкнутый выход (НЗ)					
диам. 3 мм	■		0,8 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-C03SR8-WC-B1 2M OMS	E2E-C03SR8-WC-B2 2M OMS
		■	2 мм		NPN	E2E-C03SR8-WC-C1 2M OMS	E2E-C03SR8-WC-C2 2M OMS
		■	2 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-C03N02-WC-B1 2M OMS	E2E-C03N02-WC-B2 2M OMS
		■	2 мм		NPN	E2E-C03N02-WC-C1 2M OMS	E2E-C03N02-WC-C2 2M OMS
M4	■		0,8 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-S04SR8-WC-B1 2M OMS	E2E-S04SR8-WC-B2 2M OMS
		■	2 мм		NPN	E2E-S04SR8-WC-C1 2M OMS	E2E-S04SR8-WC-C2 2M OMS
		■	2 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-S04N02-WC-B1 2M OMS	E2E-S04N02-WC-B2 2M OMS
		■	2 мм		NPN	E2E-S04N02-WC-C1 2M OMS	E2E-S04N02-WC-C2 2M OMS
диам. 4 мм	■		1,2 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-C04S12-WC-B1 2M OMS	E2E-C04S12-WC-B2 2M OMS
		■	3 мм		NPN	E2E-C04S12-WC-C1 2M OMS	E2E-C04S12-WC-C2 2M OMS
		■	3 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-C04N03-WC-B1 2M OMS	E2E-C04N03-WC-B2 2M OMS
		■	3 мм		NPN	E2E-C04N03-WC-C1 2M OMS	E2E-C04N03-WC-C2 2M OMS
M5	■		1,2 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-S05S12-WC-B1 2M OMS	E2E-S05S12-WC-B2 2M OMS
		■	3 мм		NPN	E2E-S05S12-WC-C1 2M OMS	E2E-S05S12-WC-C2 2M OMS
		■	3 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-S05N03-WC-B1 2M OMS	E2E-S05N03-WC-B2 2M OMS
		■	3 мм		NPN	E2E-S05N03-WC-C1 2M OMS	E2E-S05N03-WC-C2 2M OMS
диам. 6,5 мм	■		2 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-C06S02-WC-B1 2M OMS	E2E-C06S02-WC-B2 2M OMS
					NPN	E2E-C06S02-WC-C1 2M OMS	E2E-C06S02-WC-C2 2M OMS
					PNP	E2E-C06S02-MC-B1 OMS	E2E-C06S02-MC-B2 OMS
					NPN	E2E-C06S02-MC-C1 OMS	E2E-C06S02-MC-C2 OMS
		■	4 мм	Встр. кабель	PNP	E2E-C06N04-WC-B1 2M OMS	E2E-C06N04-WC-B2 2M OMS
					NPN	E2E-C06N04-WC-C1 2M OMS	E2E-C06N04-WC-C2 2M OMS
					PNP	E2E-C06N04-MC-B1 OMS	E2E-C06N04-MC-B2 OMS
					NPN	E2E-C06N04-MC-C1 OMS	E2E-C06N04-MC-C2 OMS

Характеристики

Параметр	диам. 3/M4		диам. 4/M5		диам. 6,5	
	E2E-C03S/-S04S	E2E-C03N/-S04N	E2E-C04S/-S05S	E2E-C04N/-S05N	E2E-C06S	E2E-C06N
Расстояние срабатывания	0,8 мм ±10 %	2,0 мм ±10 %	1,2 мм ±10 %	3,0 мм ±10 %	2,0 мм ±10 %	4 мм ±10 %
Устанавливаемое расстояние	0...0,56 мм	0...1,4 мм	0...0,84 мм	0...2,1 мм	0...1,4 мм	0...2,8 мм
Частота срабатывания	5 кГц	3 кГц	4 кГц	2 кГц	3 кГц	4 кГц
Напряжение питания	10...30 В=					
Потребление тока	≤10 мА					
Макс. ток управляющего выхода	≤50 мА			≤100 мА		≤200 мА
Остаточное выходное напряжение	≤2 В					
Диапазон температур окружающего воздуха	-25...70°C					
Колебания температуры окружающего воздуха	≤15 %					
Степень защиты	IEC 60529 IP67					
Материал	Корпус	Нержавеющая сталь (SUS303)				
	Рабочая поверхность	Теплостойкий АБС-сополимер				