



Датчики

E2A

E2A: ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

- Стандартные модели с двойным или тройным расстоянием срабатывания
- Модификации с двумя различными длинами и двумя различными материалами корпуса (никелированная латунь или нержавеющая сталь)
- Имеются экранированные и неэкранированные исполнения
- Имеются модели со встроенным кабелем, а также с разъемом M12 или M8
- Выходы: PNP, NPN, НР или НЗ, либо сопряженные
- Защита от короткого замыкания и от обратной полярности
- Напряжение питания 12 ... 24 В=
- Максимальный выходной ток 200 мА
- Сертификат CE
- Степень защиты IP67 / IP69K

РАСШИФРОВКА КОДА МОДЕЛИ

Структура кода модели приведена с целью пояснить значение каждой позиции в коде модели. Не все возможные значения комбинируются между собой. Перечень фактически выпускаемых моделей смотрите в каталоге.

E2A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Примеры:

E2A-M12LS04-M1-B1

Стандартное расстояние, размер M8, нержавеющая сталь, короткий корпус, неэкранированный, Sn=4 мм, встроенный кабель в оболочке из ПВХ, нормально разомкнутый выход, длина кабеля 5 м

E2A-S08KN04-WP-B1 5M

Стандартное расстояние, размер M8, нержавеющая сталь, короткий корпус, неэкранированный, Sn=4 мм, встроенный кабель в оболочке из ПВХ, нормально разомкнутый выход, длина кабеля 5 м

- Название серии E2A**
- Характеристики**
Пропуск: Двойное стандартное расстояние
З: Тройное расстояние
U: Для подвижного оборудования
X: Для взрывоопасных сред
- Форма и материал корпуса**
M: Цилиндрический корпус из латуни, с метрической резьбой
S: Цилиндрический корпус из нержавеющей стали, с метрической резьбой
- Диаметр корпуса**
08: 8 мм
12: 12 мм
18: 18 мм
30: 30 мм
- Длина корпуса**
K: Стандартная длина
L: Длинный корпус
- Экран**
S: Экранированный
N: Неэкранированный

7. Расстояние срабатывания

Число: Расстояние срабатывания (например, 02 = 2 мм, 16 = 16 мм)

8. Способ подключения

WP: Встроенный кабель, ПВХ, диам. 4 мм (стандартный)

WS: Встроенный кабель, ПВХ, диам. 6 мм

WR: Встроенный кабель, ПВХ, для подвижного оборудования, диам. 4 мм

M1: Разъем M12 (4-выв.)*

M3: Разъем M8 (4-выв.)

M5: Разъем M8 (3-выв.)

9. Тип источника питания и тип выхода

B: Пост. тока, 3-проводный, PNP, с открытым коллектором

C: Пост. тока, 3-проводный, NPN, с открытым коллектором

D: Пост. тока, 2-проводный

E: Пост. тока, 3-проводный, NPN, выход напряжения

F: Пост. тока, 3-проводный, PNP, выход напряжения

10. Режимы работы

1: Нормально разомкнутый (НР)

2: Нормально замкнутый (НЗ)

3: Сопряженный (НР+НЗ)

11. Особенности (например, материал кабеля, отклонение частоты)

12. Длина кабеля

Пропуск: Модель с разъемом

Число: Длина кабеля

ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЬНОЙ КОНЦЕПЦИИ

Для производства датчиков серии E2A компания Omron разработала уникальный, полностью автоматизированный процесс, обладающий многочисленными преимуществами. Датчики имеют модульную конструкцию, состоящую из четырех элементов:

- чувствительный элемент,
- выходной элемент,
- корпус,
- разъем.

Благодаря такому подходу компания Omron может создать конкретную модель для любой конкретной практической задачи за очень короткое время.

Это ведет к повышению точности характеристик выпускаемой продукции, к сокращению разброса параметров и росту эффективности производственного процесса.

E3F2

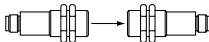
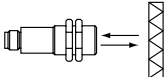
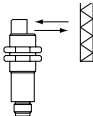
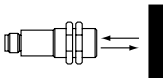
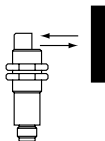
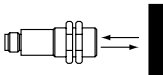
НОВИНКА

Поперечная оптика (90°)



E3F2 – ДАТЧИКИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОРПУСЕ M18

- Корпуса из АБС-пластика, никелированной латуни или нержавеющей стали
- Все модели постоянного тока позволяют выбирать режим "Излуч.-ВКЛ" / "Нет излуч.-ВКЛ"
- Модели PNP (-B4) или NPN (-C4)
- Защита от короткого замыкания и от обратной полярности
- Корпуса из пластика, латуни (-M) или нержавеющей стали (-S)
- Сертификаты UL и CSA (датчик перем. тока)
- Маркировка CE, степень защиты IP67 / IP69K

Оптическая система			Форма	Способ подключения	Расстояние срабатывания	PNP модели	
Пересечение луча	Модель общего назначения		 Продольная	Модель со встроенным кабелем	7 м	E3F2-7B4-2M	
				Модель с разъемом		E3F2-7B4-P1	
	Точное измерение, тестовый вход				Модель со встроенным кабелем	10 м	E3F2-10B4-2M
					Модель с разъемом		E3F2-10B4-P1
На отражение от рефлектора	Поляризация (с функцией M.S.R.)	Фиксированная чувствительность	 Продольная	Модель со встроенным кабелем	0,1... 4 м	E3F2-R4B4F-2M	
				Модель с разъемом		E3F2-R4B4F-P1-E	
		Регулировка чувствительности –			Модель со встроенным кабелем	E3F2-R4B4-E	
					Модель с разъемом	E3F2-R4B4-P1-E	
	Поляризация (с функцией M.S.R.)		 Поперечная	Модель со встроенным кабелем		E3F2-R2RB4I-E	
				Модель с разъемом		E3F2-R2RB4M1-E	
	Датчики на диффузное отражение	Фиксированное расстояние срабатывания		 Продольная	Модель со встроенным кабелем	0,1 м	E3F2-DS10B4N-2M
					Модель с разъемом		E3F2-DS10B4-P1
Регулируемое расстояние срабатывания					Модель со встроенным кабелем	0,3 м	E3F2-DS30B4-2M
					Модель с разъемом		E3F2-DS10B4-M1M
			Модель со встроенным кабелем	1 м	E3F2-D1B4		
			Модель с разъемом		E3F2-D1B4-P1		
Фиксированное расстояние срабатывания			 Поперечная	Модель со встроенным кабелем	0,1 м	E3F2-DS10B4-S	
				Модель с разъемом		E3F2-DS10B4-M1-S	
		Регулируемое расстояние срабатывания			Модель со встроенным кабелем	0,3 м	E3F2-DS30B4-S
					Модель с разъемом		E3F2-DS30B4-M1-S
С подавлением дальней зоны	Фиксированное расстояние срабатывания		 Продольная	Модель со встроенным кабелем	0,1 м	E3F2-LS10B4	
				Модель с разъемом		E3F2-LS10B4-P1	

E3Z



E3Z – САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СЕРИЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

Линейка миниатюрных фотоэлектрических датчиков E3Z компании Omron была разработана для решения самых разнообразных прикладных задач. Этому необычайно способствует широкий ассортимент предлагаемых моделей, возможность работы на большом расстоянии от объекта и устойчивость датчиков к пыли и воде.

- Миниатюрные фотоэлектрические датчики для широкого круга задач, превосходящие по расстоянию срабатывания другие модели
- Выход PNP или NPN
- Простой в использовании датчик, пригодный для различных условий монтажа
- Датчики, сконструированные в расчете на экономию энергии, ресурсов и охрану

- окружающей среды. Эру экономии сменяет эра экологической чистоты.
- Соответствуют широкому кругу международных стандартов
- Переключение интенсивности излучения / выход самодиагностики

■ Красный свет □ Инфракрасный свет

Оптическая система	Форма	Способ подключения	Расстояние срабатывания	Код заказа	
				Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча		Встроенный кабель (2 м)	■ 30 м	E3Z-T62	E3Z-T82
		Встроенный кабель (2 м)	□ 15 м	E3Z-T61	E3Z-T81
		Разъем M8	□ 15 м	E3Z-T66	E3Z-T86
		Встроенный кабель (2 м)	■ 10 м	E3Z-T61A	E3Z-T81A
		Разъем M8	■ 10 м	E3Z-T66A	E3Z-T86A
Модели на отражение от рефлектора (с функцией M.S.R.)		Встроенный кабель (2 м)	■ 4 м (100 мм)	E3Z-R61	E3Z-R81
		Разъем M8	■ 4 м (100 мм)	E3Z-R66	E3Z-R86
Модели на диффузное отражение		Встроенный кабель (2 м)	□ 5... 100 мм (широкая зона)	E3Z-D61	E3Z-D81
		Разъем M8	□ 5... 100 мм (широкая зона)	E3Z-D66	E3Z-D86
		Встроенный кабель (2 м)	□ 1 м	E3Z-D62	E3Z-D82
		Разъем M8	□ 1 м	E3Z-D67	E3Z-D87
Модели на диффузное отражение, с тонким лучом		Встроенный кабель (2 м)	■ 90 ± 30 мм	E3Z-L61	E3Z-L81
		Разъем M8	■ 90 ± 30 мм	E3Z-L66	E3Z-L86
Диффузное отражение (с устанавливаемым расстоянием)		Встроенный кабель (2 м)	20 мм 40 мм BGS (при миним. уст. знач.) 200 мм Пороговый уровень падающего света (фикс.)	E3Z-LS61	E3Z-LS81
		Разъем M8	20 мм 40 мм BGS (при миним. уст. знач.) 200 мм Пороговый уровень падающего света (фикс.)	E3Z-LS66	E3Z-LS86
Модель на отражение от рефлектора для прозрачных ПЭТ бутылок (без функции M.S.R.)		Встроенный кабель (2 м)	■ 500 мм (80 мм)	E3Z-B61	E3Z-B81
		Разъем M8	■ 500 мм (80 мм)	E3Z-B66	E3Z-B86
		Встроенный кабель (2 м)	■ 2 м (100 мм)	E3Z-B62	E3Z-B82
		Разъем M8	■ 2 м (100 мм)	E3Z-B67	E3Z-B87
Вилкообразные		1 Встроенный кабель (2 м)	■ 25 мм	E3Z-G61	E3Z-G81
		2 Разъем M8	■ 25 мм	E3Z-G62	E3Z-G82
		1 Встроенный кабель (2 м)	■ 25 мм	E3Z-G61-M3J	E3Z-G81-M3J
		2 Разъем M8	■ 25 мм	E3Z-G62-M3J	E3Z-G82-M3J

E3Z

E3ZM: ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Для стандартного применения: E3ZM

- Компактный корпус из стали марки AISI 316L для повышенной механической защиты
- Испытанная стойкость к воздействию моющих и химических веществ (сертификат Henkel-Ecolab)
- Водонепроницаемая конструкция для повышенной защиты во время мойки под давлением
- Модели PNP или NPN
- Защита от короткого замыкания и от обратной полярности
- Разъем из пластика или металла
- Сертификаты UL и CSA (датчик перем. тока)
- Маркировка CE
- Степень защиты IP67 / IP69K

Для неблагоприятных условий: E3ZM-C

Дополнительно к свойствам E3ZM данная серия также обладает следующими качествами:

- Стойкость к воздействию масел и охлаждающих веществ
- Хорошо видимое световое пятно оранжевого цвета для упрощения юстировки
- Виброустойчивый разъем M12 типа "Twist & Click" (поверни и защелкни)

Для прозрачных материалов: E3ZM-B

Дополнительно к свойствам E3ZM данная серия также обладает следующими функциями:

- Революционный поляризационный фильтр, в три раза улучшающий характеристики датчика
- Автоматическое переключение интенсивности излучения
- Функция обучения

E3Z-ЛАЗЕРНЫЕ: ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДАТЧИКИ

- Лазерный датчик E3Z в компактном пластиковом корпусе работает в видимом диапазоне лазерного излучения и предназначен для точного определения положения и обнаружения объектов
- Видимое лазерное излучение для точного определения положения и обнаружения мелких объектов
- Мощный светодиод гарантирует корректное обнаружение даже при неблагоприятных условиях эксплуатации
- Степень защиты IP67 / 69K



Оптическая система	Способ подключения	Расстояние срабатывания	Выход PNP*
Пересечение луча	Встроенный кабель (2 м)	60 м	E3Z-LT81
	Стандартный разъем M8		E3Z-LT86
На отражение от рефлектора (с MSR)	Встроенный кабель (2 м)	0,3... 15 м 0,2... 7 м 0,2... 7 м	E3Z-LR81
	Стандартный разъем M8		E3Z-LR86
С устанавливаемым расстоянием (модели с подавлением дальней зоны)	Встроенный кабель (2 м)	20... 40 мм 20... 300 мм	E3Z-LL81
	Стандартный разъем M8		E3Z-LL86
	Встроенный кабель (2 м)	25... 40 мм 25... 300 мм	E3Z-LL83
	Стандартный разъем M8		E3Z-LL88
	Встроенный кабель (2 м)	20... 40 мм 20... 300 мм	E3Z-LL81
	Стандартный разъем M8		E3Z-LL86

КАБЕЛИ И РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ

- Смонтированные и несмонтированные модели
- Прямые и Г-образные разъемы
- Модели со светодиодным индикатором
- В наличии кабели длиной 2 м, 5 м и 10 м
- Модели для роботизированных систем (виброустойчивые)
- Степень защиты IP67 у всех моделей; имеются исполнения со степенью защиты IP68 и IP69K
- Разъем из металла или нержавеющей стали

Гнездовые разъемы

Код заказа	Описание
Y92E-M08PUR4A2M-L	Стандартный, M8, 4 вывода, кабель в полиуретановой оболочке, Г-образный, 2 м
Y92E-M08PUR4S2M-L	Стандартный, M8, 4 вывода, кабель в полиуретановой оболочке, прямой, 2 м
Y92E-M08PUR3A2M-L	Стандартный, M8, 3 вывода, кабель в полиуретановой оболочке, Г-образный, 2 м
Y92E-M08PUR4S2M-L	Стандартный, M8, 3 вывода, кабель в полиуретановой оболочке, прямой, 2 м
Y92E-M12PUR4A2M-L	Стандартный, M12, 4 вывода, кабель в полиуретановой оболочке, Г-образный, 2 м
Y92E-M12PUR4S2M-L	Стандартный, M12, 4 вывода, кабель в полиуретановой оболочке, прямой, 2 м
Y92E-M08PVC4A2M-L	Стандартный, M8, 4 вывода, кабель в оболочке из ПВХ, Г-образный, 2 м
Y92E-M08PVC4S2M-L	Стандартный, M8, 4 вывода, кабель в оболочке из ПВХ, прямой, 2 м
Y92E-M08PVC3A2M-L	Стандартный, M8, 3 вывода, кабель в оболочке из ПВХ, Г-образный, 2 м
Y92E-M08PVC4S2M-L	Стандартный, M8, 3 вывода, кабель в оболочке из ПВХ, прямой, 2 м
Y92E-M12PVC4A2M-L	Стандартный, M12, 4 вывода, кабель в оболочке из ПВХ, Г-образный, 2 м
Y92E-M12PVC4S2M-L	Стандартный, M12, 4 вывода, кабель в оболочке из ПВХ, прямой, 2 м
Y92E-S08PVC4A2M-L	Устойчивый к моющим средствам, M8, кабель в оболочке из ПВХ, Г-образный, 2 м, разъем из нержавеющей стали
Y92E-S08PVC4S2M-L	Устойчивый к моющим средствам, M8, кабель в оболочке из ПВХ, прямой, 2 м, разъем из нержавеющей стали
Y92E-S12PVC4A2M-L	Устойчивый к моющим средствам, M12, кабель в оболочке из ПВХ, Г-образный, 2 м, разъем из нержавеющей стали
Y92E-S12PVC4S2M-L	Устойчивый к моющим средствам, M12, кабель в оболочке из ПВХ, прямой, 2 м, разъем из нержавеющей стали

← Чтобы заказать исполнение с выходом NPN-типа, замените "8" на "6" в коде модели

E3X-NA/E3X-DA-S/E3X-DAC-S

E3X-NA: ОПТОВОЛОКОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Простая регулировка
- Светодиодная шкала уровня света
- Большое расстояние срабатывания (200 мм у моделей на отражение от рефлектора) — в два раза больше, чем у предыдущих моделей
- Высокое разрешение: в 7 раз выше, чем у предыдущих моделей
- Простое подключение с помощью специальных разъемов или разъемов M8

ЦИФРОВОЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Код заказа	Описание
E3X-NA41 2M	Ручное управление, выход PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-NA41F 2M	Ручное управление, высокое быстродействие, выход PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-NAG41 2M	Ручное управление, выход PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, зеленый светодиод, для считывания маркировки, кабель 2 м
E3X-NA44V	Ручное управление, IP66, выход PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, разъем M8
E3X-NA8	Ручное управление, выход PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, специальный разъем
E3X-NA11 2M	Ручное управление, выход NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-NA11F 2M	Ручное управление, высокое быстродействие, выход NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м

НОВИНКА

E3X-DA-S/E3X-DAC-S: ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ДАТЧИКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОБУЧЕНИЕМ

ЦИФРОВОЙ ОПТОВОЛОКОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Код заказа	Описание
E3X-DA41-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DA11-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DA8-S	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, модель с разъемом
E3X-DA6-S	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, модель с разъемом
E3X-DA41TW-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, двоянный выход, PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DA11TW-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, двоянный выход, NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DA41RM-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, 1 вход + 1 выход, PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DA11RM-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, 1 вход + 1 выход, NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-MDA41-2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, два входа с логическими функциями, PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-MDA11-2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, регулировка мощности, два входа с логическими функциями, NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DAC41-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, распознавание цвета (RGB), PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DAC11-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, распознавание цвета (RGB), NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DAC51-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, распознавание цвета (RGB), двоянный выход, PNP, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м
E3X-DAC21-S 2M	Двойной дисплей, автоматическое обучение, распознавание цвета (RGB), двоянный выход, NPN, излуч.-ВКЛ/нет излуч.-ВКЛ, кабель 2 м

- E3X-DA-S: двойной цифровой дисплей, расширенная функциональность, регулировка мощности, модели для подключения двух волоконно-оптических кабелей (E3X-MDA)
- E3X-DAC-S: цифровой усилитель для определения цвета, с мощным белым светодиодом и функциями RGB-анализа для стабильного и достоверного распознавания цвета

Самый широкий в промышленности ассортимент волоконно-оптических кабелей для большинства разнообразных прикладных задач: на пересечение луча, на отражение от рефлектора, на отражение от объекта и множество моделей специального назначения.

- Модели с увеличенным расстоянием срабатывания (до 20 метров у моделей на пересечение луча)
- Модели с оптическим волокном повышенной гибкости
- Модели с тефлоновым покрытием, стойкие к воздействию химических веществ
- Модели, стойкие к высоким температурам (до 350°C)
- Вилкообразные модели
- Модели для контроля зоны
- Модели с коаксиальными волокнами (на диффузное отражение)
- Модели для определения уровня жидкости

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКТАХ ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ СМОТРИТЕ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ OMRON

ZX-L



ZX: ЛАЗЕРНЫЙ ДАТЧИК СМЕЩЕНИЯ

Высокоточный лазерный датчик с отдельным усилителем типа "подключи и работай".

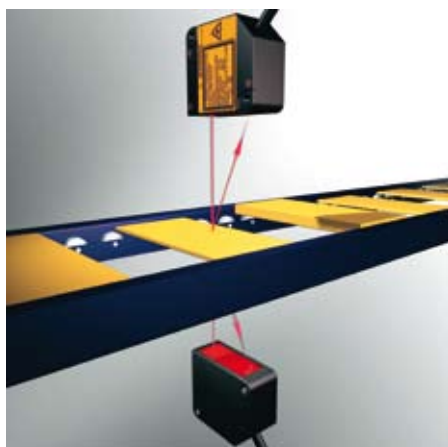
Высокоточные фотоэлектрические датчики этой серии состоят из отдельного усилителя и подсоединяемой к нему лазерной головки. Широкий выбор разнообразных лазерных

головок позволяет достичь максимальной точности при определении положения и обнаружении объектов.

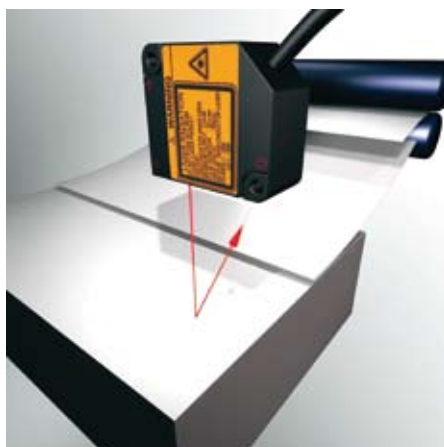
Код заказа	Описание
ZX-LDA11-N 2M	Усилитель для интеллектуального лазерного датчика, напряжение питания 24 В $\pm$, 1 выход NPN, 1 линейный выход тока/напряжения
ZX-LDA41-N 2M	Усилитель для интеллектуального лазерного датчика, напряжение питания 24 В $\pm$, 1 выход PNP, 1 линейный выход тока/напряжения
ZX-LD100	Интеллектуальный датчик: головка с лазерной триангуляцией, центральная точка зоны измерения 100 мм, видимый диапазон, луч круглого сечения
ZX-LD100L	Интеллектуальный датчик: головка с лазерной триангуляцией, центральная точка зоны измерения 100 мм, видимый диапазон, луч в форме полосы
ZX-LD30V	Интеллектуальный датчик: лазерная головка для глянцевых поверхностей, расст. 30 мм, разр. 0,25 мкм, видимый диапазон, луч круглого сечения
ZX-LD30VL	Интеллектуальный датчик: лазерная головка для глянцевых поверхностей, расст. 30 мм, разр. 0,25 мкм, видимый диапазон, луч в форме полосы
ZX-LD300	Интеллектуальный датчик: головка с лазерной триангуляцией, центральная точка зоны измерения 300 мм, видимый диапазон, луч круглого сечения
ZX-LD300L	Интеллектуальный датчик: головка с лазерной триангуляцией, центральная точка зоны измерения 300 мм, видимый диапазон, луч в форме полосы
ZX-LD40	Интеллектуальный датчик: головка с лазерной триангуляцией, центральная точка зоны измерения 40 мм, видимый диапазон, луч круглого сечения
ZX-LD40L	Интеллектуальный датчик: головка с лазерной триангуляцией, центральная точка зоны измерения 40 мм, видимый диапазон, луч в форме полосы
ZX-LT001	Интеллектуальный датчик: лазерная головка на пересечение луча, расст. 2000 мкм, видимый диапазон, луч круглого сечения
ZX-LT005	Интеллектуальный датчик: лазерная головка на пересечение луча, расст. 500 мм, видимый диапазон, ширина 5 мм
ZX-LT010	Интеллектуальный датчик: лазерная головка на пересечение луча, расст. 500 мм, видимый диапазон, ширина 10 мм
ZX-LT030	Интеллектуальный датчик: лазерная головка на пересечение луча, расст. 500 мм, видимый диапазон, ширина 30 мм

Свойства

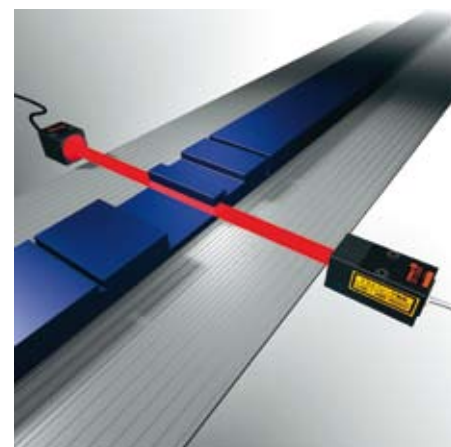
- Легкий и компактный датчик, сравнимый по своим размерам с фотоэлектрическими датчиками. Экономит место и снимает множество проблем, характерных для монтажа в условиях ограниченного свободного места.
- Простой монтаж благодаря возможности регулировки фокусной точки и оптической оси
- Короткий измерительный цикл: 0,15 мс (время реакции: 0,3 мс)
- Широкий выбор головок датчиков с различными формами лазерного луча
- Принцип автоматической настройки "Подключи и работай" упрощает обслуживание и замену датчиков



Поточный контроль толщины: два датчика ZX в сочетании с вычислительным модулем в режиме сложения A+B измеряют толщину изделий.



Подсчет листов: датчики ZX могут распознавать отдельные листы бумаги для подсчета листов бумаги в порядке убывания или возрастания во время печати.



Датчик ZX на пересечение луча измеряет высоту, ширину или зазоры в процессе производства изделий.

ZFV

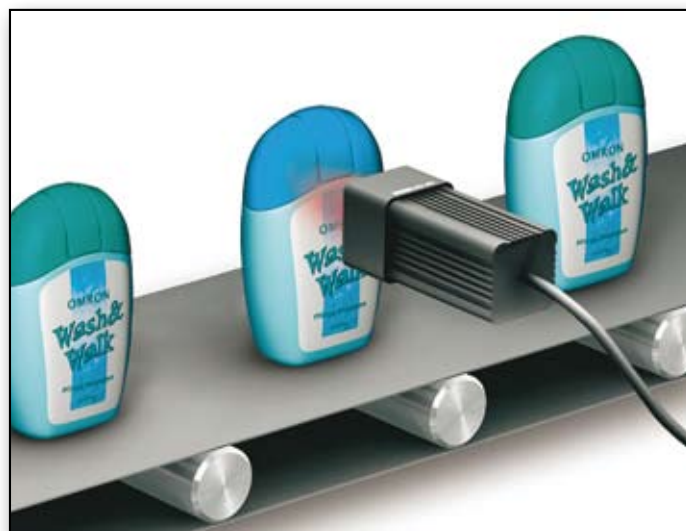
НОВИНКА

ZFV: МОНОХРОМНЫЙ ИЛИ ЦВЕТНОЙ ДАТЧИК ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

- Быстродействующие ПЗС-камеры со встроенным и регулируемым источником света и оптикой
- Цветной ЖК-дисплей для простой настройки и оперативного отображения результатов
- Возможность подключения нескольких усилителей (до 5) для расширения функциональности
- Регулировка ширины зоны и расстояния контроля
- До 250 измерений в секунду
- Отображение результатов и изображений в реальном времени
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя: "обучи и работай"



Код заказа	Описание
ZFV-A15	Усилитель датчика ZFV, цветной ЖК-дисплей 1,8", однофункциональный, вход/выход PNP
ZFV-A25	Усилитель датчика ZFV, цветной ЖК-дисплей 1,8", стандартные функции, вход/выход PNP
ZFV-CA45	Усилитель цветного датчика ZFV, цветной ЖК-дисплей 1,8", стандартные функции, вход/выход PNP
ZFV-R1015	Комплект датчика ZFV, состоящий из усилителя ZFV-A15 и головки ZFV-SR10, однофункциональный, узкая зона обзора, PNP
ZFV-R1025	Комплект датчика ZFV, состоящий из усилителя ZFV-A25 и головки ZFV-SR10, стандартные функции, узкая зона обзора, PNP
ZFV-R5015	Комплект датчика ZFV, состоящий из усилителя ZFV-A15 и головки ZFV-SR50, однофункциональный, широкая зона обзора, PNP
ZFV-R5025	Комплект датчика ZFV, состоящий из усилителя ZFV-A25 и головки ZFV-SR50, стандартные функции, широкая зона обзора, PNP
ZFV-SC10	Датчик ZFV со цветной ПЗС-матрицей, 1/3", расст. 34... 49 мм, узкая зона обзора, регулируемый
ZFV-SC50	Датчик ZFV со цветной ПЗС-матрицей, 1/3", расст. 31... 187 мм, стандартная зона обзора, регулируемый
ZFV-SR10	Датчик ZFV с ПЗС-матрицей, 1/3", с ограничением площади сканирования, расст. 34... 49 мм, узкая зона обзора, регулируемый
ZFV-SR50	Датчик ZFV с ПЗС-матрицей, 1/3", с ограничением площади сканирования, расст. 38... 194 мм, широкая зона обзора, регулируемый



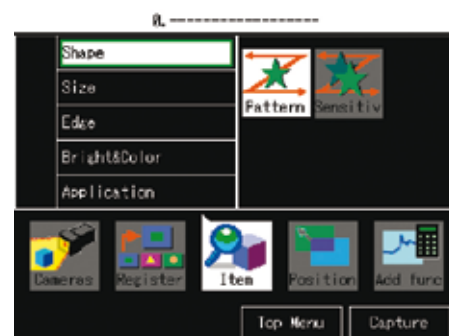
ZFX

НОВИНКА

ZFX: ПРИКОСНИСЬ, ПОДКЛЮЧИ И РАБОТАЙ – ВИДЕТЬ ЛЕГКО!

- Легкость в использовании — интуитивно понятный интерфейс пользователя "обучи и работай" с расширенными функциями
- Информативность — встроенный сенсорный ЖК-экран 3,5" для настройки и оперативного отображения результатов
- Поддержка связи — централизованная настройка и контроль через Ethernet
- Универсальность — до 20 инструментов, 32 критерия контроля на одно изображение
- Простота — функции автонастройки для простой настройки режимов работы
- Смешанная система — функции распознавания цвета и монохромный режим работы в одном устройстве

Код заказа	Описание
ZFX-C10	Модуль контроллера, NPN, 21,6...26,4 В=
ZFX-C10	Модуль контроллера, PNP, 21,6...26,4 В=
ZFX-SR10	Камера с источником света, монохромная, расстояние 34...49 мм, 5 мм x 4,9 мм ... 9 мм x 8,9 мм (регулируется)
ZFX-SR50	Камера с источником света, монохромная, расстояние 38...194 мм, 10 мм x 9,8 мм ... 50 мм x 49 мм (регулируется)
ZFX-SC10	Камера с источником света, цветная, расстояние 34...49 мм, 5 мм x 4,9 мм ... 9 мм x 8,9 мм (регулируется)
ZFX-SC50	Камера с источником света, цветная, расстояние 38...194 мм, 10 мм x 9,8 мм ... 50 мм x 49 мм (регулируется)
ZFX-SC50W	Камера с источником света, IP67, цветная, расстояние 38...194 мм, 10 мм x 9,8 мм ... 50 мм x 49 мм (регулируется)
ZFX-SC90	Камера с источником света, цветная, расстояние 67...142 мм, 50 мм x 49 мм ... 90 мм x 89 мм (регулируется)
ZFX-SC90W	Камера с источником света, IP67, цветная, расстояние 67...142 мм, 50 мм x 49 мм ... 90 мм x 89 мм (регулируется)
ZFX-SC150	Камера с источником света, цветная, расстояние 115...227 мм, 90 мм x 89 мм ... 150 мм x 148 мм (регулируется)
ZFX-SC150W	Камера с источником света, IP67, цветная, расстояние 115...227 мм, 90 мм x 89 мм ... 150 мм x 148 мм (регулируется)
ZFX-S	Только камера, монохромная; объектив для видеокамеры (CCTV) выбирается в соответствии с требуемой площадью зоны обзора и расстоянием до объекта
ZFX-SC	Только камера, цветная; объектив для видеокамеры (CCTV) выбирается в соответствии с требуемой площадью зоны обзора и расстоянием до объекта
ZFX-VS	Кабель для камеры, стандартный, 3 м, 8 м
ZFX-VSR	Кабель для камеры, стандартный, 3 м
ZFX-XC3A	Удлинительный кабель для камеры, стандартный, 3 м
ZFX-XC8A	Удлинительный кабель для камеры, стандартный, 8 м
ZFX-XC3AR	Удлинительный кабель для камеры, стандартный, 3 м
ZFX-VP	Кабель параллельного ввода/вывода, 2 м, 5 м
ZFX-XPT2A	Кабель интерфейса RS-232C, 2 м
ZFX-XPT2B	Кабель интерфейса RS-422, 2 м
FZ-VM	Кабель для подключения монитора, 2 м, 5 м
ZFX-KP	Консоль, 2 м / 5 м
FZ-M08	ЖК-монитор
ZFX-XPM	Монтажные скобы для монтажа на панель
ZFV-LTL01	Дополнительный источник света, одинарный двухрядный
ZFV-LTL02	Дополнительный источник света, двоярный двухрядный
ZFV-LTL02	Дополнительный источник света, счетверенный двухрядный с малым углом расхождения лучей
ZFV-LTF01	Дополнительный источник света, на пересечение луча



Настройте параметры контроля



Выберите инструменты контроля



Выберите области контроля