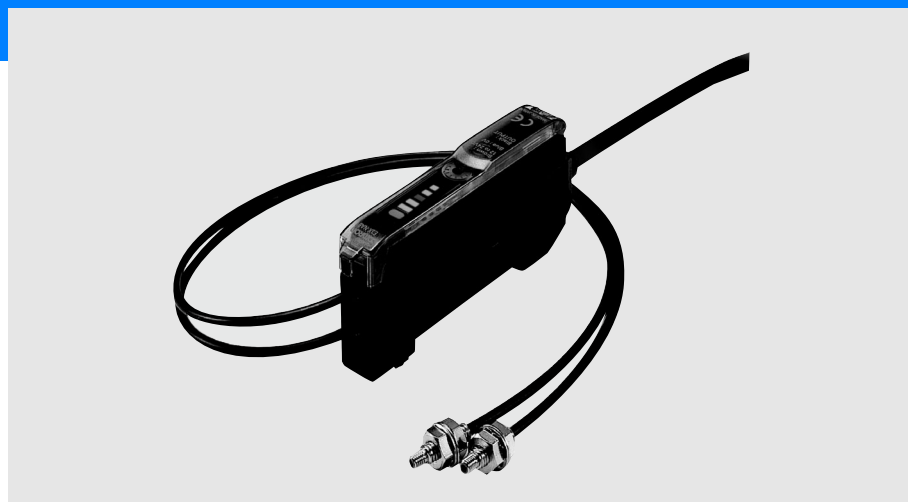


Сверхминиатюрные цилиндрические фотоэлектрические датчики

E32-□C200 + E3X-NA□V

- Сверхминиатюрные модели размеров M3, M4 и M6 для установки в условиях ограниченного пространства
- Модели с пересечением луча и отражением от объекта
- Подключение с автоматической настройкой для ускорения установки и настройки
- Усилитель с высокой степенью защиты и ручным регулятором для упрощения настройки



Дистанция срабатывания

Габаритные размеры	Форма	Тип	Дистанция срабатывания (мм) *1 (в скобках - с линзой E39-F1)	Стандартный объект (мин. размер определяемого объекта *2) (в скобках – размер непрозрачного объекта)	Модель	Допустимый радиус изгиба
M4	M4 screw	Датчики на пересечение луча	400 (3.000)	∅ 1,0 мм (ш 0,03 мм)	E32-TC200	25 мм
M3	Винт M3		360	∅ 1,0 мм (ш 0,03 мм)	E32-TC200A	25 мм
M6	Винт M6	Датчики на отражение от объекта	150	200x200 (∅ 0,01 мм)	E32-DC200	25 мм

*1. Дистанция срабатывания для белой бумаги.

*2. Указаны значения для стандартного режима.

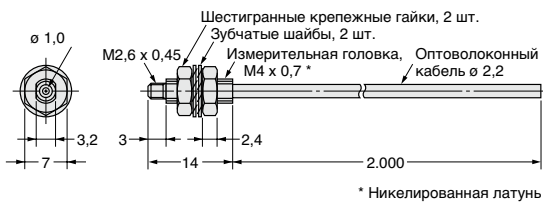
Номинальные значения/характеристики

Характеристика		E32-□200
Температура окружающей среды	Эксплуатация	от -40 °C до +70 °C (без образования льда и конденсации)
	Хранение	
Допустимый радиус изгиба		мин. 25 мм
Материал оболочки оптоволоконного кабеля		Черный полиэтилен
Защита корпуса		IEC 60529 IP67

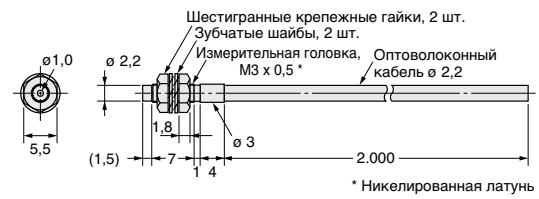
Размеры (мм)

Датчики на пересечение луча

E32-TC200

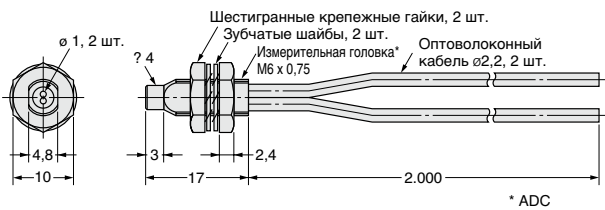


E32-TC200A



Датчики на отражение от объекта

E32-DC200



Информация для заказа

Усилители

Модели с подсоединенными проводами

Форма	Управляющий выход	Модель	
		Выход NPN	Выход PNP
	Выход ВКЛ/ВЫКЛ	E3X-NA11V	E3X-NA11V

Модели с разъемом

Форма	Управляющий выход	Модель	
		Выход NPN	Выход PNP
	Выход ВКЛ/ВЫКЛ	E3X-NA14V	E3X-NA44V

Принадлежности (заказываются отдельно)

Монтажные кронштейны

Форма	Тип датчика	Модель	Количество
	E3X-NA□V	E39-L148	1

Замыкающая пластина

Форма	Модель	Количество
	PFP-M	1

Номинальные значения/характеристики

Усилители

Характеристика	Модель	Модели с подсоединенными проводами		Модели с разъемом
		Выход NPN	Выход PNP	Е3X-NA14V
		Е3X-NA11V	Е3X-NA11V	Е3X-NA44V
Источник света (длина волны)		Красный светодиод (680 нм)		
Напряжение источника питания		12 - 24 В= ±10 %, пульсация (пик-пик) макс. 10%		
Управляющий выход		Ток нагрузки 50 мА (остаточное напряжение макс. 1 В на каждом); выход с открытым коллектором (зависит от формата выхода NPN/PNP); со срабатыванием по свету или тени в зависимости от модели.		
Время реакции		200 □□с макс. для срабатывания и сброса, соответственно ^{*1}		
Функция таймера		Таймер с задержкой на выключение: 40 мс (фикс.)		
Температура окружающей среды		Эксплуатация: группы от 1 до 3 усилителей - от -25 до +55 °С; группы от 4 до 11 усилителей - от -25 до +50 °С, группы от 12 до 16 усилителей - от -25 до +45 °С Хранение: от -30 до +70 °С (без образования льда или конденсата)		
Вибропрочность		10 - 55 Гц, с удвоенной амплитудой 1,5 мм в течение 2 ч по каждой из осей X, Y и Z		
Ударопрочность		Разрушение: 500 м/с ² , 3 раза по каждой из осей X, Y, и Z		
Защита корпуса		IEC 60529 IP66 (с установленной защитной крышкой)		
Способ подключения		Модели с подсоединенными проводами (стандартная длина проводов: 2 м)	Разъем M8	
Материал	Корпус	PBT (полибутилен терефталат)		
	Крышка	Полиэфирсульфон (PES)		

^{*1} При установке 8 и более модулей рядом макс. время реакции составляет 350 с

Cat. No. E35E-RU-01

В целях улучшения качества продукции технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

РОССИЯ

Представительство Омрон Электроникс
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28, офис 728
Тел.: +7 495 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 495 745 26 80
www.omron.ru

Российский Центр по ремонту преобразователей частоты
198095, Россия, Санкт-Петербург,
Химический пер., 1 / 2
Тел.: +7 812 252 78 45
Факс.: +7 812 252 78 45 / +7 812 252 39 80
repair@rakurs.com