

Оптические датчики OMRON серии E3F2 (рефлекторные, питание постоянным током)



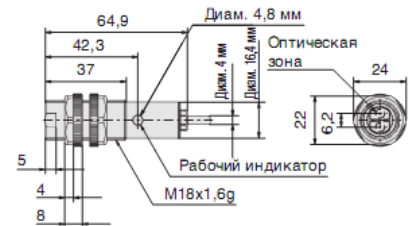
Напряжение питания	10...30 В
Потребляемый ток	не более 30 мА
Источник света	красн. 660 нм (инфракрасн. 880 нм для E3F2-R2)
Электрическая защита	от КЗ нагрузки, от переполнос. питания
Ток нагрузки выхода	мах. 100 мА (остаточ. напряж. макс. 2 В)
Время срабатывания	макс. 2,5 мс
Режим срабатывания	по выбору Light-ON или Dark-ON (см. схему подкл.)
Рабочая температура и влажность	-25...55°C 35...85%
Сопротивление изоляции	20 МΩ при 500 В DC
Виброустойчивость	10-55 Гц с двойн. амплит. 1,5 мм
Класс защиты	IP67

Модель	Расст. сраб., м	Подключен	Выход (схема подкл.)	Примечан.
Пластиковый корпус				
E3F2-R2B4 2M	2	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	без поляризации
E3F2-R2B4-P1		разъем		
E3F2-R2C4 2M	2	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	без поляризации
E3F2-R2C4-P1		разъем		
E3F2-R2RB41 2M	2	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R2RB41-P1		разъем		
E3F2-R2RC41 2M	2	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R2RC41-P1		разъем		
E3F2-R4B4 2M	4	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R4B4F 2M		разъем		
E3F2-R4C4 2M	4	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R4C4F 2M		разъем		
E3F2-R4B4-P1	4	разъем	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R4B4F-P1			NPN (схема №2)	
E3F2-R4C4-P1	4	разъем	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R4C4F-P1			NPN (схема №2)	
Металлический корпус				
E3F2-R2RB41-M 2M	2	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R2RB41-M1-M		разъем		
E3F2-R2RB4-M 2M	2	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R2RB4-M1-M		разъем		
E3F2-R2RC41-M 2M	2	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R2RC41-M1-M		разъем		
E3F2-R2RC4-M 2M	2	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R2RC4-M1-M		разъем		
E3F2-R4B4-M 2M	4	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R4B4F-M 2M				
E3F2-R4C4-M 2M	4	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R4C4F-M 2M				
E3F2-R4B4-M1-M	4	разъем	PNP (схема №1)	поляризация
E3F2-R4B4F-M1-M			NPN (схема №2)	
E3F2-R4C4-M1-M	4	разъем	NPN (схема №2)	поляризация
E3F2-R4C4F-M1-M			NPN (схема №2)	

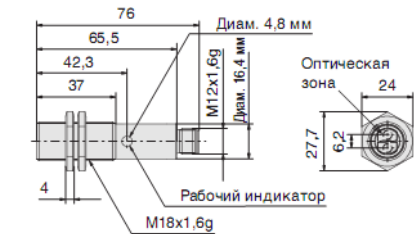
Примечание. Все указанные модели поставляются в комплекте с рефлектором. Для заказа датчика без рефлектора необходимо добавить букву E например:
E3F2-R2B4 2M – поставка с рефлектором, E3F2-R2B4-E 2M – без рефлектора



Маркировка разъема



Габаритные размеры (пластик, кабель)



Габаритные размеры (металл, разъем)

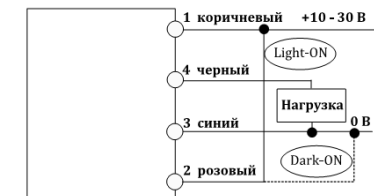


Схема №1 для подключения моделей с выходом PNP (Light-ON –срабатывание на свет, Dark-ON – срабатывание на отсутствие света)

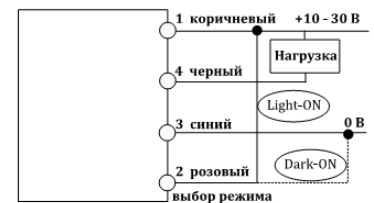


Схема №2 для подключения моделей с выходом NPN