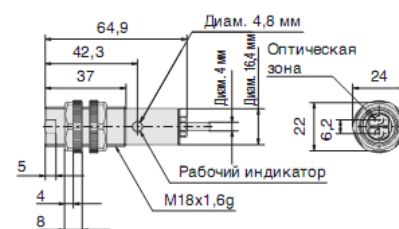


Оптические датчики OMRON серии E3F2 (оппозитные, питание постоянным током)

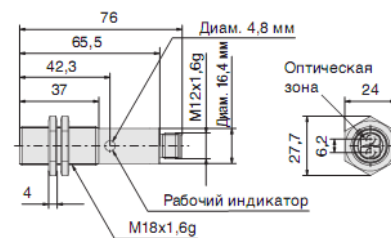


Напряжение питания	10...30 В (12...24 В – для E3F2-10)
Потребляемый ток	не более 50 мА
Источник света	инфракрасн. 880 нм
Электрическая защита	от КЗ нагрузки, от переполнос. питания
Ток нагрузки выхода	макс. 100 мА (остаточ. напряж. макс. 2 В)
Время срабатывания	макс. 2,5 мс
Режим срабатывания	по выбору 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	Корпус	Подключен	Выход (схема подкл.)	Примечан.
E3F2-7B4 2M E3F2-7B4-M 2M	7	пластик металл	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	приемник и излучатель
E3F2-7B4-P1 E3F2-7B4-M1-M	7	пластик металл	разъем		
E3F2-7C4 2M E3F2-7C4-M 2M	7	пластик металл	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	приемник и излучатель
E3F2-7C4-P1 E3F2-7C4-M1-M	7	пластик металл	разъем		
E3F2-7DB4 2M E3F2-7DB4-M 2M	7	пластик металл	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	приемник
E3F2-7DB4-P1 E3F2-7DB4-M1-M	7	пластик металл	разъем		
E3F2-7DC4 2M E3F2-7DC4-M 2M	7	пластик металл	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	приемник
E3F2-7DC4-P1 E3F2-7DC4-M1-M	7	пластик металл	разъем		
E3F2-7L 2M E3F2-7L-M 2M	7	пластик металл	кабель, 2 м	нет данных	излучатель
E3F2-7L -P1 E3F2-7L-M1-M	7	пластик металл	разъем		
E3F2-10B4 2M E3F2-10B4-M 2M	10	пластик металл	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	приемник и излучатель
E3F2-10B4-P1 E3F2-10B4-M1-M	10	пластик металл	разъем		
E3F2-10DB4 2M E3F2-10DB4-M 2M	10	пластик металл	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	приемник
E3F2-10DB4-P1 E3F2-10DB4-M1-M	10	пластик металл	разъем		
E3F2-10C4 2M E3F2-10C4-M 2M	10	пластик металл	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	приемник и излучатель
E3F2-10C4-P1 E3F2-10C4-M1-M	10	пластик металл	разъем		
E3F2-10DC4 2M E3F2-10DC4-M 2M	10	пластик металл	кабель, 2 м	NPN (схема №2)	приемник
E3F2-10DC4-P1 E3F2-10DC4-M1-M	10	пластик металл	разъем		
E3F2-10LB 2M E3F2-10LB-M 2M	10	пластик металл	кабель, 2 м	PNP (схема №1)	излучатель
E3F2-10LB-P1 E3F2-10LB-M1-M	10	пластик металл	разъем		



Габаритные размеры (пластик, кабель)



Габаритные размеры (металл, разъем)

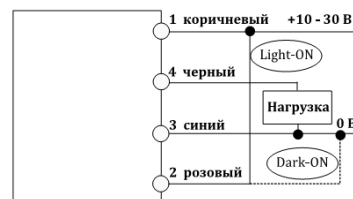


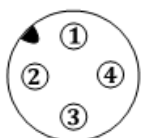
Схема №1 для подключения моделей с выходом PNP (Light-ON – срабатывание на свет, Dark-ON – срабатывание на отсутствие света)



Схема №2 для подключения моделей с выходом NPN



Схема подключения излучателя (все модели)



Маркировка разъема