

Оптические датчики OMRON серии E3F2 (питание переменным током)



Напряжение питания	24...240 В ±10% 50/60 Гц
Потребляемый ток	не более 30 мА
Источник света	инфракрасный 880 нм
Ток нагрузки выхода	макс. 200 мА (остаточ. напряж. макс. 5 В)
Время срабатывания	макс. 30 мс
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	Тип датчика	Подключен	Выход (схема подкл.)	Примечание
Пластиковый корпус					
E3F2-3LZ 2M	3	оппозитный	кабель, 2 м	-	излучатель
E3F2-3DZ1 2M	3	оппозитный	кабель, 2 м	ВКЛ Light-ON	приемник
E3F2-3DZ2 2M	3	оппозитный	кабель, 2 м	ВКЛ Dark-ON	приемник
E3F2-3Z1 2M	3	оппозитный	кабель, 2 м	ВКЛ Light-ON	приемник и излучатель
E3F2-3Z2 2M	3	оппозитный	кабель, 2 м	ВКЛ Dark-ON	
E3F2-R2Z1 2M	2	рефлекторн..	кабель, 2 м	ВКЛ Light-ON	без поляризации
E3F2-R2Z2 2M	2	рефлекторн..	кабель, 2 м	ВКЛ Dark-ON	
E3F2-R2Z1-E 2M	2	рефлекторн.	кабель, 2 м	ВКЛ Light-ON	без поляризации, без отражателя
E3F2-R2Z2-E 2M	2	рефлекторн.	кабель, 2 м	ВКЛ Dark-ON	
E3F2-DS10Z1-N 2M	0,1	отражательн.	кабель, 2 м	ВКЛ Light-ON	широкий пучок
E3F2-DS10Z2-N 2M	0,1	отражательн.	кабель, 2 м	ВКЛ Dark-ON	



Схема подключения излучателя

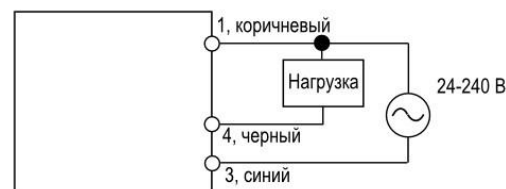
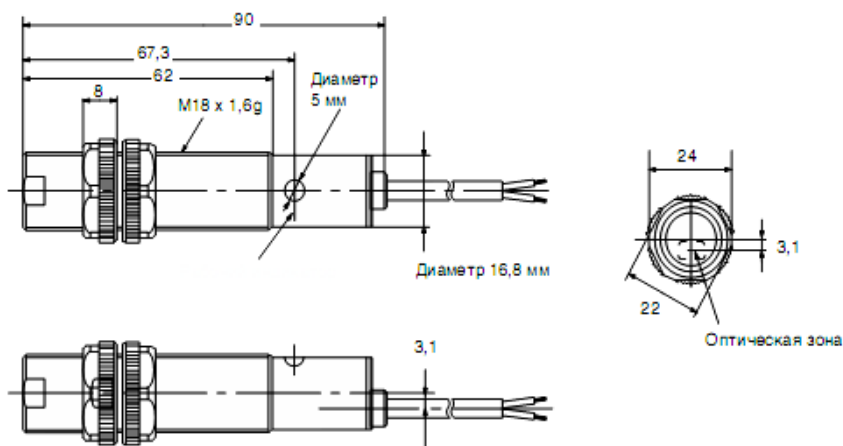


Схема подключения датчика

Габаритные размеры



Маркировка разъема