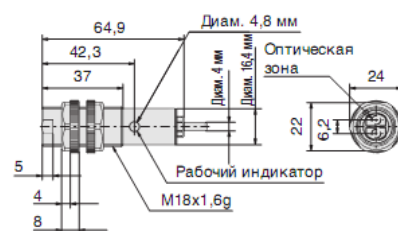


Оптические датчики OMRON серии E3F2 (оппозитные, питание постоянным током)

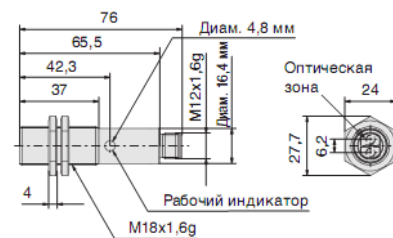


| | |
|---------------------------------|---|
| Напряжение питания | 10...30 В (12...24 В – для E3F2-10) |
| Потребляемый ток | не более 50 мА |
| Источник света | инфракрасн. 880 нм |
| Электрическая защита | от КЗ нагрузки, от переполнос. питания |
| Ток нагрузки выхода | макс. 100 мА (остаточ. напряж. 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)

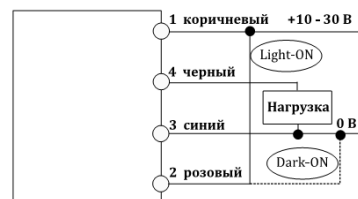


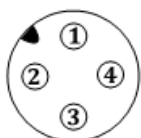
Схема №1 для подключения моделей с выходом PNP (Light-ON – срабатывание на свет, Dark-ON – срабатывание на отсутствие света)



Схема №2 для подключения моделей с выходом NPN



Схема подключения излучателя (все модели)



Маркировка разъема