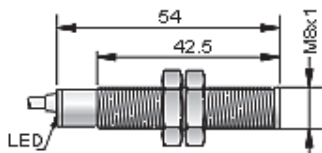
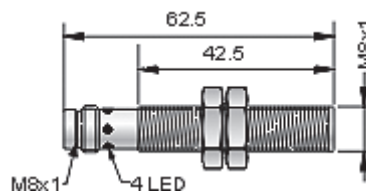


Оптические датчики FR СЕРИЯ M8 DC

Чертеж датчика с кабелем



Чертеж датчика с разъемом M8



Тип	Опозитный (излучатель + приемник)			
Расстояние срабатывания	80 мм	150 мм	500 мм	1 м
Гистерезис	10%			
Длина волны излучения	Красный(660nm)	Инфракрасный(880nm)		
Выход	NPN, PNP, NO, NC			
Регулировка чувствительности	Есть (1 оборот)			
Время отклика	1 мс			
Защита от короткого замыкания	Есть			
Защита от переплюсовки	Есть			
Защита от перегрузки	Есть			
Напряжение питания	10 - 30 V DC			
Допустимые пульсации	≤ 10%			
Максимальный выходной ток	150 mA			
Потребляемый ток	30 mA или меньше			
Остаточное напряжение	≤ 2.5 V			
Рабочая температура	-25 ~ +55 °C			
Допустимая влажность	35 - 85 %			
Максимальная освещенность	> 10.000 Люкс			
Класс защиты	IP67			
Длина кабеля / Тип разъема	2 м / M8			
Вес (Кабель / Разъем)	60 г / 50 г			

Код заказа / Схема подключения

Кабель	Излучатель	F1CT 080080DER2B2 5	F1CT 080150DEI2B2 5	F1CT 080500DEI2B2 5	F1CT 081000DEI2B2 5
	NPN, NC	F1CT 080080NLR3A2 1	F1CT 080150NLI3A2 1	F1CT 080500NLI3A2 1	F1CT 081000NLI3A2 1
	NPN, NO	F1CT 080080NDR3A2 1	F1CT 080150NDI3A2 1	F1CT 080500NDI3A2 1	F1CT 081000NDI3A2 1
	PNP, NC	F1CT 080080PLR3A2 3	F1CT 080150PLI3A2 3	F1CT 080500PLI3A2 3	F1CT 081000PLI3A2 3
	PNP, NO	F1CT 080080PDR3A2 3	F1CT 080150PDI3A2 3	F1CT 080500PDI3A2 3	F1CT 081000PDI3A2 3
Разъем M8	Излучатель	F1CT 080080DERP4 6	F1CT 080150DEIP4 6	F1CT 080500DEIP4 6	F1CT 081000DEIP4 6
	NPN, NC	F1CT 080080NLRPA4 2	F1CT 080150NLI4A2 2	F1CT 080500NLI4A2 2	F1CT 081000NLI4A2 2
	NPN, NO	F1CT 080080NDRPA4 2	F1CT 080150NDI4A2 2	F1CT 080500NDI4A2 2	F1CT 081000NDI4A2 2
	PNP, NC	F1CT 080080PLRPA4 4	F1CT 080150PLI4A2 4	F1CT 080500PLI4A2 4	F1CT 081000PLI4A2 4
	PNP, NO	F1CT 080080PDRPA4 4	F1CT 080150PDI4A2 4	F1CT 080500PDI4A2 4	F1CT 081000PDI4A2 4

Материал корпуса

U - Нержавеющая сталь P - Никелированная латунь

Схемы подключения

