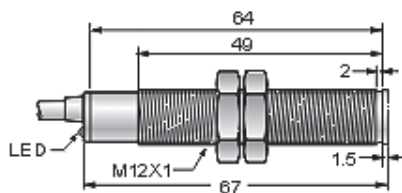
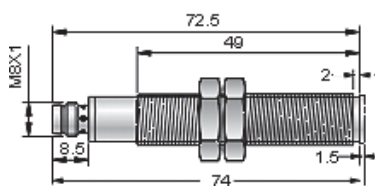


Оптические датчики FR СЕРИЯ M12 DC

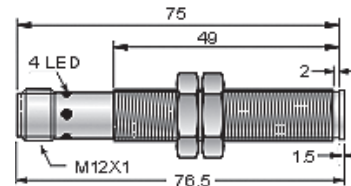
Чертеж датчика с кабелем



Чертеж датчика с разъемом M8



Чертеж датчика с разъемом M12



Тип	Опозитный	Диффузионный	Рефлекторный	Рефлекторный (с поляризационным фильтром F)
Расстояние срабатывания	5.2 m	200 mm	2 m	500 mm
Гистерезис	10%			
Длина волны излучения	Инфракрасный(880nm)			Красный(660nm)
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 / M12			
Вес (Кабель / Разъем)				

Код заказа / Схема подключения

Кабель	Излучатель	F1CT	125200DEI3B2	5									
Разъем M8	NPN, NC - NO	F1CT	125200NLI3A2	1	F1CD	120200NSI4A2	8	F1CL	122000NSI4A2	8	F1CL	120500NSI4A2/F	8
	NPN, NO	F1CT	125200NDI3A2	1									
	PNP, NC - NO	F1CT	125200PLI3A2	2	F1CD	120200PSI4A2	9	F1CL	122000PSI4A2	9	F1CL	120500PSI4A2/F	9
	PNP, NO	F1CT	125200PDI3A2	2									
	Излучатель	F1CT	125200DEIPB4	6									
Разъем M12	NPN, NC - NO	F1CT	125200NLIPA4	3	F1CD	120200NSIPA2	10	F1CL	122000NSIPA2	10	F1CL	120500NSIPA2/F	10
	NPN, NO	F1CT	125200NDIPA4	3									
	PNP, NC - NO	F1CT	125200PLIPA4	3	F1CD	120200PSIPA2	10	F1CL	122000PSIPA2	10	F1CL	120500PSIPA2/F	10
	PNP, NO	F1CT	125200PDIPA4	3									
	Излучатель	F1CT	125200DEIEB4	7									
Разъем M12	NPN, NC - NO	F1CT	125200NLIEA4	4	F1CD	120200NSIEA2	11	F1CL	122000NSIEA2	11	F1CL	120500NSIEA2/F	11
	NPN, NO	F1CT	125200NDIEA4	4									
	PNP, NC -NO	F1CT	125200PLIEA4	4	F1CD	120200PSIEA2	11	F1CL	122000PSIEA2	11	F1CL	120500PSIEA2/F	11
	PNP, NO	F1CT	125200PDIEA4	4									

Материал корпуса

P - Никелированная латунь M - Пластмасса

Схемы подключения

