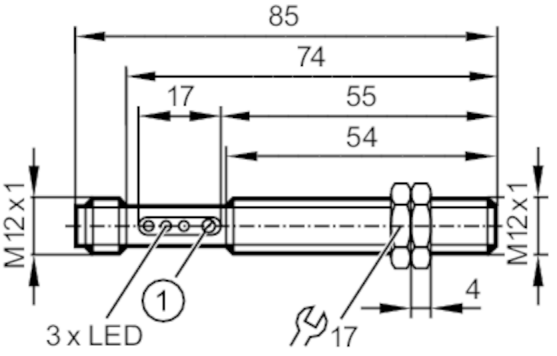
OF5051

Рефлекторный датчик

OFR-FNKG/US-100



1 с потенциометром

Приложение		
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 35
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	880
Выходы		
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Функциональный контрольный выход		да
Макс. падение напряжения функционального контрольного выхода	[V]	3.5
Макс. нагрузка тока для функционального контрольного выхода	[mA]	10
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	320
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

OF5051

Рефлекторный датчик

OFR-FNKG/US-100

Диапазон контроля			
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0.05...2; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)	
Настраиваемый диапазон		да	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	140	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60	
Степень защиты		IP 65	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	601	
Механические данные			
Вес	[g]	47.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 74	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		латунь никелированн.	
Материал линз		PMMA	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
		Функция	1 x светодиод, красный
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2 x	
		отвертка	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12

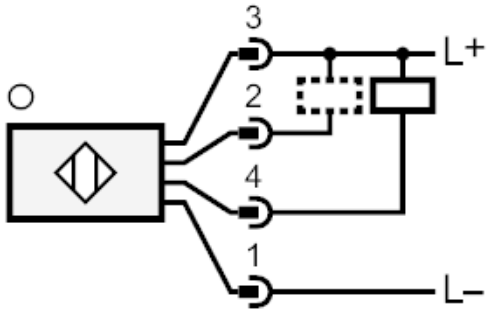


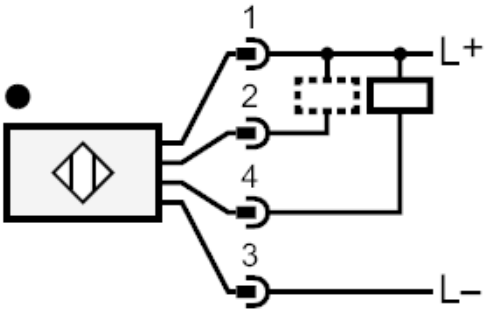
OF5051

Рефлекторный датчик

OFR-FNKG/US-100

Соединение





2	Функциональный контрольный выход

диаграммы и графики

excess gain graph

