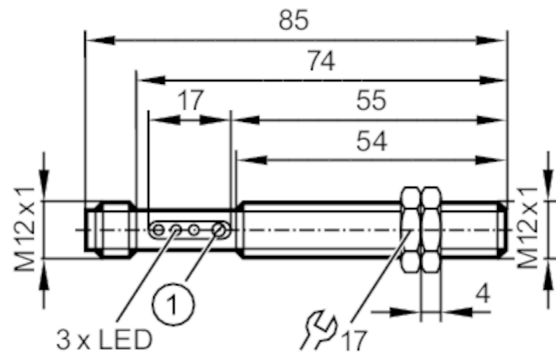




Рефлекторный датчик

OFP-FNKG/US-100



1 с потенциометром



Характеристики		
Тип света	красный свет	
Корпус	Резьбовой корпус	
Приложение		
Особенности	поляризационный фильтр; Функциональный контрольный выход	
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		красный свет
Длина волны	[nm]	660
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
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
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый



Рефлекторный датчик

OFP-FNKG/US-100

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания с призматическим отражателем [m]	0,2...0,8; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)
Настраиваемый диапазон	да
Макс. диаметр светового пятна [mm]	70
Размеры светового пятна по отношению к	при максимальном диапазоне
Доступен поляризационный фильтр	да

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]	609	

Механические данные

Вес [g]	40,5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 74
Обозначение резьбы	M12 x 1
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой
Материал линз	PMMA

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	Функция	1 x светодиод, красный

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2 отвертка
-------------------	--------------------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

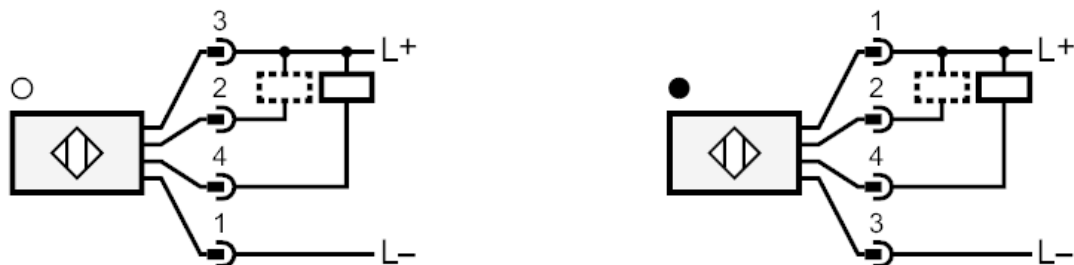
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Рефлекторный датчик

OFP-FNKG/US-100

Соединение



2 Функциональный контрольный выход

диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва