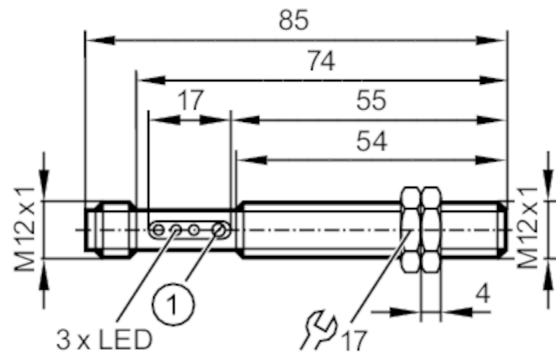


OF5060



Датчик диффузного отражения

OFB-FNKG/US-100



1 с потенциометром



Характеристики

Тип света	Инфракрасный свет
Корпус	Резьбовой корпус

Приложение

Особенности	Функциональный контрольный выход
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 35
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Тип света	Инфракрасный свет
Длина волны [nm]	880

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



Датчик диффузного отражения

OFB-FNKG/US-100

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

Диапазон контроля

Диапазон [mm]	1...400; (белая бумага 200 x 200 mm)
Настраиваемый диапазон	да
Макс. диаметр светового пятна [mm]	185
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]	52	
Корпус	Резьбовой корпус	
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 74	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой	
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

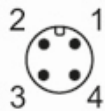
Комплект поставки	крепежные гайки: 2 отвертка
-------------------	--------------------------------

Примечания

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

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

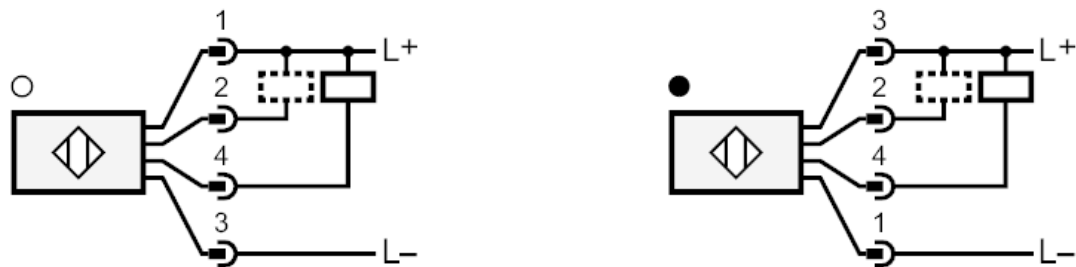




Датчик диффузного отражения

OFB-FNKG/US-100

Соединение



2 Функциональный контрольный выход

диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва

