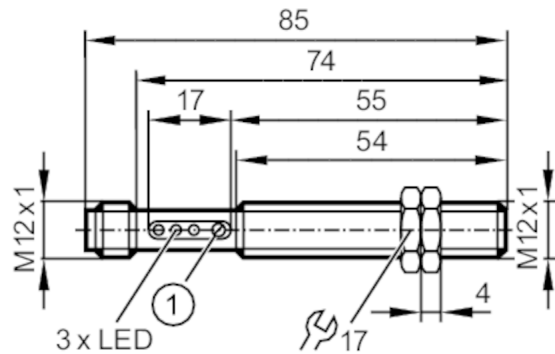


OF5012



Датчик диффузного отражения

OFT-FPKG/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	PNP
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

OF5012



Датчик диффузного отражения

OFT-FPKG/US-100

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

Диапазон контроля	
Диапазон [mm]	1...200; (белая бумага 200 x 200 mm)
Настраиваемый диапазон	да
Макс. диаметр светового пятна [mm]	92
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]	607	

Механические данные	
Вес [g]	30
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 74
Обозначение резьбы	M12 x 1
Материал	латунь никелированн.
Материал линз	PMMA

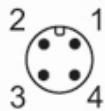
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	Функция	1 x светодиод, красный

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2 отвертка

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

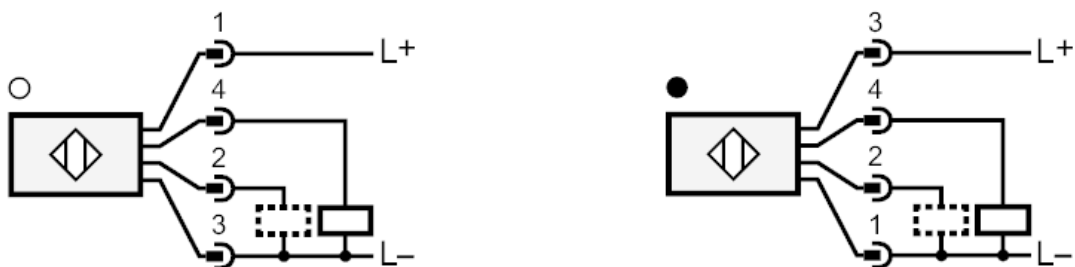
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Датчик диффузного отражения

OFT-FPKG/US-100

Соединение



2 Функциональный контрольный выход

диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва

