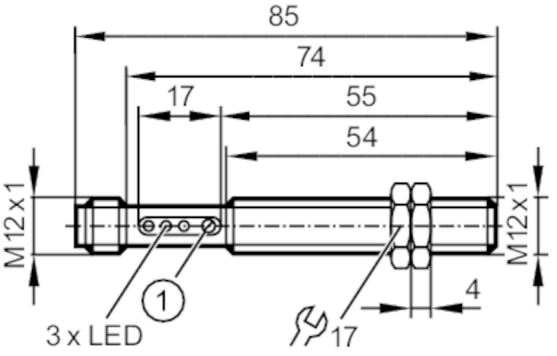
OF5027

Датчик диффузного отражения

OFB-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 переполюсовки		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

OF5027

Датчик диффузного отражения

OFB-FPKG/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
MTTF	[годы]	607
Механические данные		
Вес	[g]	40
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



OF5027

Датчик диффузного отражения

OFB-FPKG/US-100

Соединение



2 Функциональный контрольный выход

диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва

