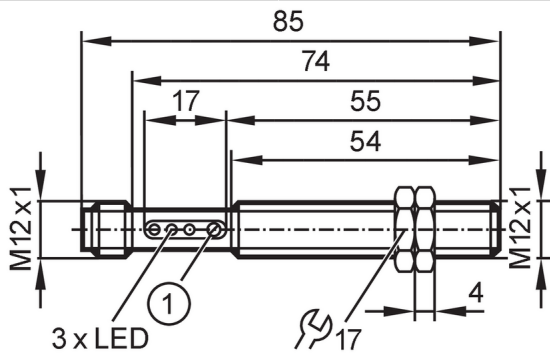




Датчик дифузного відбиття

OFB-FPKG/US-100



1 потенціометр



Характеристики пристрою

Тип світла	інфрачервоне світло
Корпус	тип різьби

Застосування

Спеціальна функція	Вихід для контрольної перевірки
Принцип дії	Датчик дифузного відбиття
Застосування	Промислові застосування/автоматизація виробництва

Електричні характеристики

Робоча напруга	[V]	10...36 DC
Споживання струму	[mA]	< 35
Клас захисту		II
Захист від зворотної полярності		Так
Тип світла		інфрачервоне світло
Довжина хвилі	[nm]	880

Виходи

Електрична конструкція		PNP
Функція виводу		режим освітлення/затемнення; (програмований)
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму	[V]	2.5
Вихід для контрольної перевірки		Так
Макс. перепад напруги на виході для контрольної перевірки	[V]	3.5
Макс. струм навантаження для виходу для контрольної перевірки	[mA]	10
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму	[mA]	200
Частота перемикання постійного струму	[Hz]	320
Захист від короткого замикання		Так



Датчик дифузного відбиття

OFB-FPKG/US-100

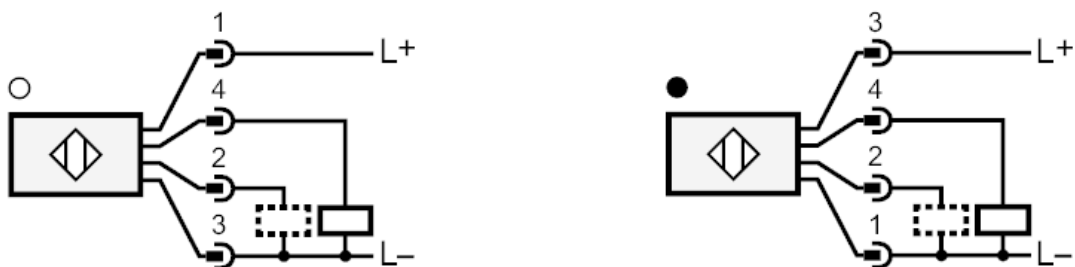
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний	
Захист від перевантаження	Так	
Зона виявлення		
Діапазон	[mm]	1...400; (білий папір 200 x 200 mm)
Регульований діапазон		Так
Макс. діаметр світлової плями	[mm]	185
Розміри світлової плями відносяться до		при максимальному діапазоні
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...60
Захист		IP 65
Випробування/схвалення		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	607
Схвалення UL	Ta	< 40 °C
	Тип корпусу	Type 1
	подача напруги	Limited Voltage/Current
	№ схвалення UL	E030
	Номер файлу UL	E174191
Механічні характеристики		
Вага	[g]	40
Корпус		тип різьби
Розміри	[mm]	M12 x 1 / L = 74
Позначення різьби		M12 x 1
Матеріали		корпус: латунь покритий білою бронзою
Матеріал лінзи		передня лінза:ПММА
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий
	робота	1 x LED, зелений
	функція	1 x LED, червоний
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2	
	викрутки	
Зауваження		
Кількість в упаковці		1 шт.
Електричне з'єднання		
Конектор: 1 x M12; кодування: A; Контакти: 4		
		



Датчик дифузного відбиття

OFB-FPKG/US-100

Підключення



2 Вихід для контрольної перевірки

Діаграми та графіки

графік надлишкового коефіцієнта посилення

