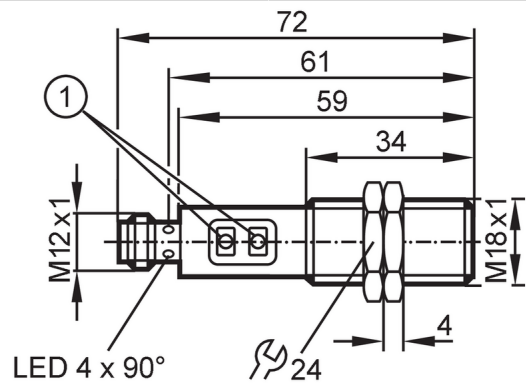




Датчик дифузного відбиття з придушенням фону

OGH-FPKG/US100



1 кнопки програмування



Характеристики пристрою		
Тип світла	червоне світло	
Корпус	тип різьби	
Застосування		
Спеціальна функція	Пригнічення фону	
Принцип дії	Датчик дифузного відбиття	
Застосування	Промислові застосування/автоматизація виробництва	
Електричні характеристики		
Робоча напруга	[V]	10...36 DC
Споживання струму	[mA]	25
Клас захисту		II
Захист від зворотної полярності		Так
Тип світла		червоне світло
Довжина хвилі	[nm]	624
Виходи		
Електрична конструкція	PNP	
Функція виводу	режим освітлення/затемнення; (програмований)	
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму	[V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Частота перемикання постійного струму	[Hz]	1000
Заводське налаштування	режим освітлення	
Захист від короткого замикання	Так	
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний	
Захист від перевантаження	Так	



Датчик дифузного відбиття з придушенням фону

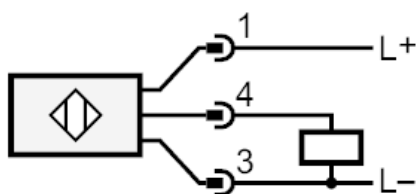
OGH-FPKG/US100

Зона виявлення		
Діапазон	[mm]	15...300; (білий папір 200 x 200 mm 90% відбиття)
Діапазон на білому об'єкті (90% відбиття)	[mm]	15...300
Діапазон на сірому об'єкті (18% відбиття)	[mm]	15...290
Діапазон на чорному об'єкті (6% відбиття)	[mm]	15...190
Регульований діапазон		Так
Макс. діаметр світлової плями	[mm]	25
Розміри світлової плями відносяться до		при максимальному діапазоні
Доступне пригнічення фону		Так
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...80
Захист		IP 67
Випробування/схвалення		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	362
Механічні характеристики		
Вага	[g]	61.1
Корпус		тип різьби
Розміри	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Позначення різьби		M18 x 1
Матеріали		нержавіюча сталь (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; ТПУ
Матеріал лінзи		передня лінза:ПММА
Дисплей/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються		стопорні гайки: 2
Зауваження		
Зауваження		робоча напруга «клас живлення 2» згідно з cULus
Кількість в упаковці		1 шт.
Електричне з'єднання		
Конектор: 1 x M12; кодування: A; Контакти: 4		

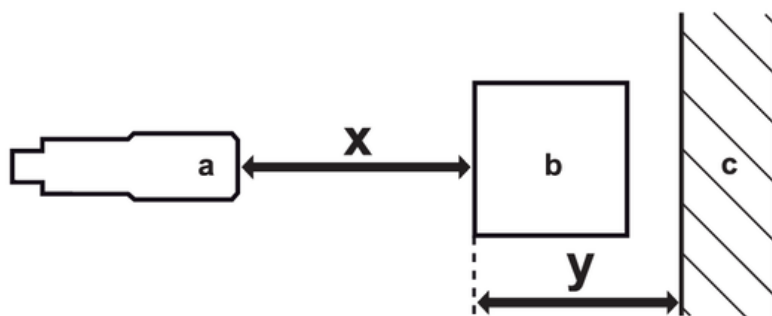
Датчик дифузного відбиття з придушенням фону

OGH-FPKG/US100

Підключення



Діаграми та графіки



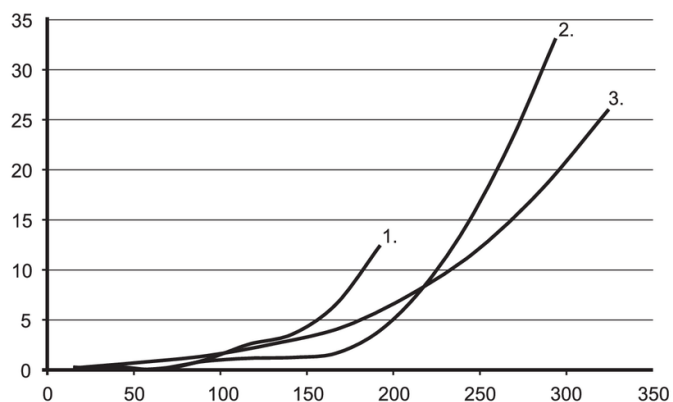
- a: датчик
- b: об'єкт
- c: фон
- x: датчик відстані/об'єкта [mm]
- y: мін. відстань до об'єкта/фону [mm]



Датчик дифузного відбиття з придушенням фону

OGH-FPKG/US100

графік точності



x: датчик відстані/об'єкта [mm]

y: мін. відстань до об'єкта/фону [mm]

1 = об'єкт чорний (6% відбиття) , Фон білий (90 % ремісія)

2 = об'єкт сірий (18% відбиття) , Фон білий (90 % ремісія)

3 = об'єкт білий (90% відбиття) , Фон білий (90 % ремісія)