



Дифузно рефлелкторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/US100



1 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	с резба

Приложение

Система	Потискане на фона
Функционален принцип	Дифузен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	25
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	624

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Честота на превключване DC [Hz]	1000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват [mm]	15...300; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
-------------	--



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/US100

Обхват на бял обект (90% ремисия) [mm]	15...300
Обхват на сив обект (18% ремисия) [mm]	15...290
Обхват на черен обект (6% опрощаване) [mm]	15...190
Фабрична настройка	режим на светло
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	25
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват
Възможно е подтискането на фон	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	362

Механични данни

Тегло [g]	61,6
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 72
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; LCP; FKM; TPU
Материал на лещата	стъкло

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Аксесоари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/US100

Връзка



диаграми и графики



- a: сензор
- b: обект
- c: фон
- x: разстояние сензор/обект [mm]
- y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/US100

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

1 = обект черно (6% ремисия) , Бял фон (90% ремисия)

2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

3 = обект Бял (90 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)