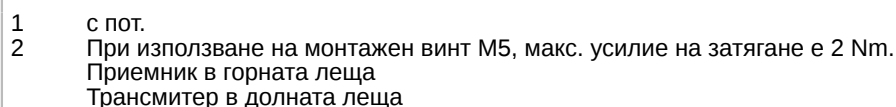


O4H-HPKG/US100



Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Система	Потискане на фона
Функционален принцип	Дифузен сензор

Работно напрежение	[V]	10...36 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток	[mA]	25
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O4H-HPKG/US100

Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	624

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	режим на светло
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
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]	100...2000; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
Обхват на бял обект (90% ремисия) [mm]	100...2000
Обхват на сив обект (18% ремисия) [mm]	100...1100
Обхват на черен обект (6% опрощаване) [mm]	100...700
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	100
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват
Възможно е подтискането на фон	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...60
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	326

Механични данни

Тегло [g]	121,5
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	74,4 x 27 x 63,8
Материал	корпус: PA; рамка: неръждаема стомана; интерфейс на оператора: TPE / PC
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Обслужващи елементи		с пот.

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O4H-HPKG/US100

Забележки

Единица на опаковката

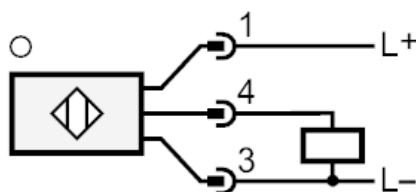
1 брой

Електрическо свързване

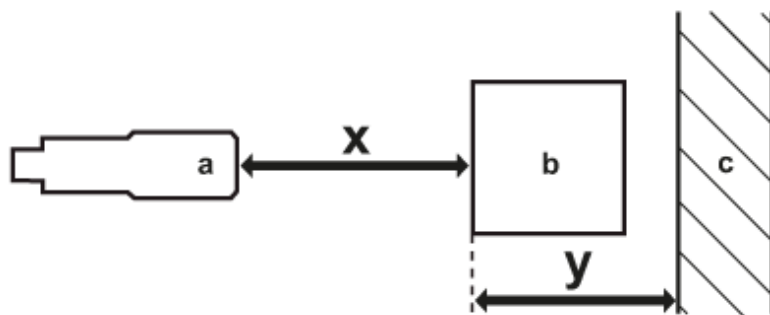
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики



a: сензор

b: обект

c: фон

x: разстояние сензор/обект [mm]

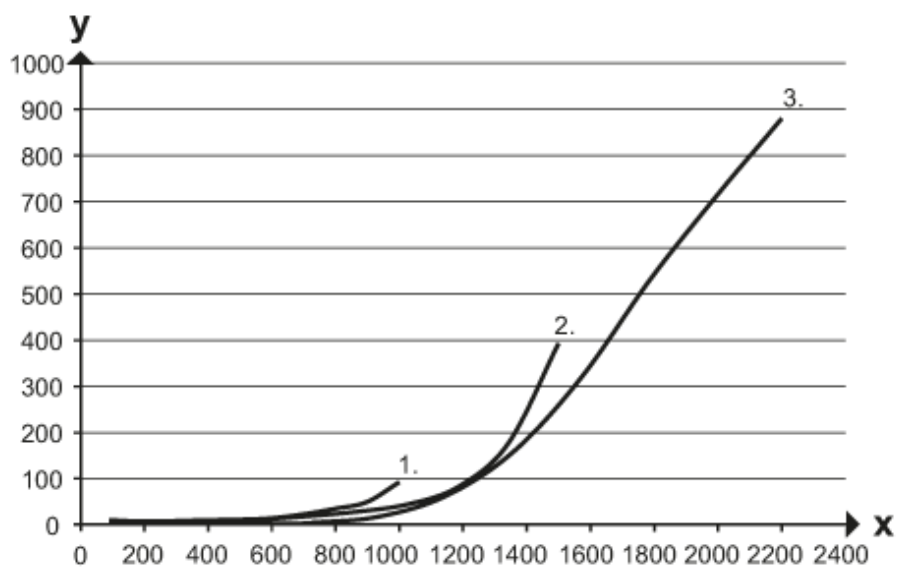
y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O4H-HPKG/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)