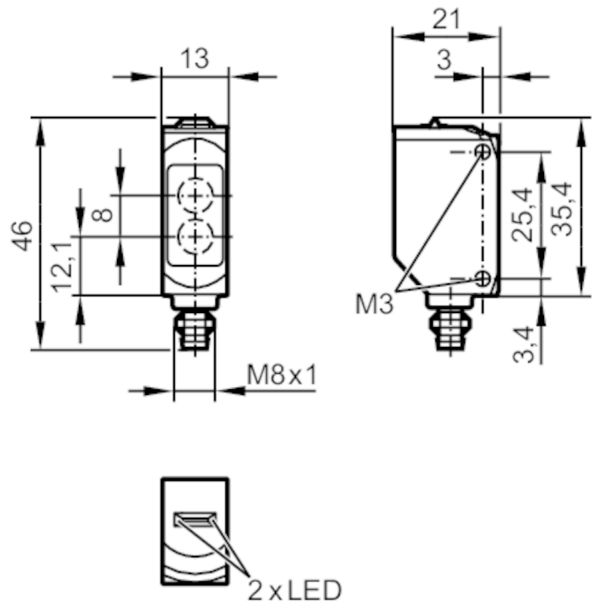




Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-HPKG/AS/4P



Приемник в горната леща
Трансмитер в долната леща



Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Корпус		правоъгълен
Приложение		
Система		Потискане на фона
Функционален принцип		Дифузен сензор
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	22; ((24 V))
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината		червена светлина
Дължина на вълната	[nm]	633
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]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	1000



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-HPKG/AS/4P

Защита срещу късо съединение	да
------------------------------	----

Вид защита от късо съединение	импулсна
-------------------------------	----------

Обхват на следене

Обхват [mm]	< 200; (Бяла хартия 200 x 200 mm)
Обхват на бял обект (90% ремисия) [mm]	< 200
Обхват на сив обект (18% ремисия) [mm]	4...200
Обхват на черен обект (6% опрощаване) [mm]	8...200
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	8
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; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Години]	1113	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E001

Механични данни

Тегло [g]	13
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	46 x 13 x 21
Материал	корпус: ABS; PPSU
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи
Уплътнителен материал	EPDM
Усилие на затягане [Nm]	0,5

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Забележки

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

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

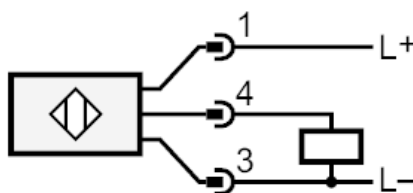
O6H-HPKG/AS/4P

Електрическо свързване

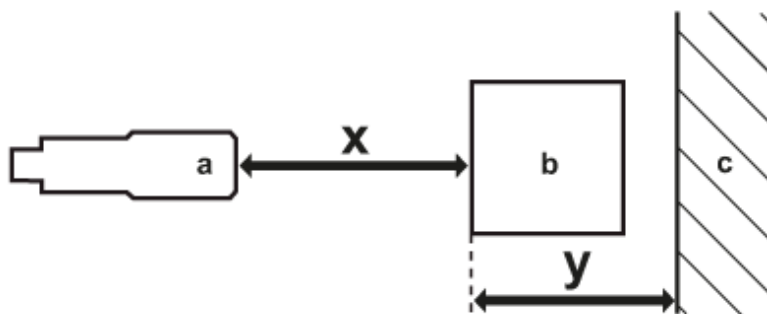
Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Заклучване: месинг, с покритие; уплътнение: EPDM



Връзка



диаграми и графики



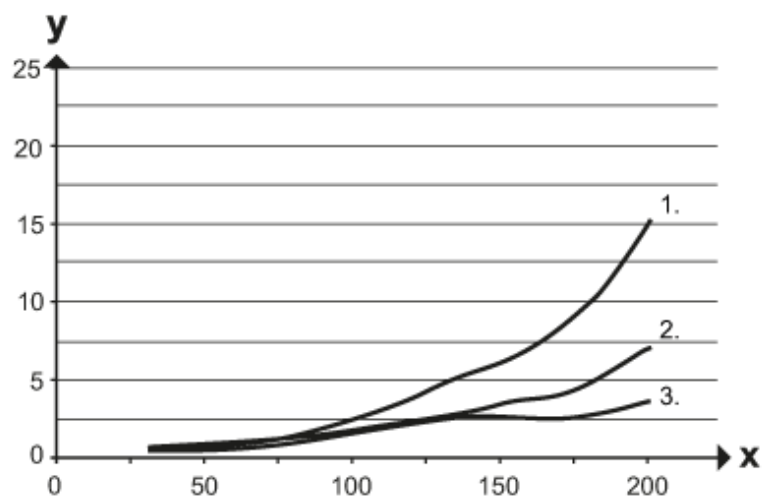
- a: сензор
- b: обект
- c: фон
- x: разстояние сензор/обект [mm]
- y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-HPKG/AS/4P

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)