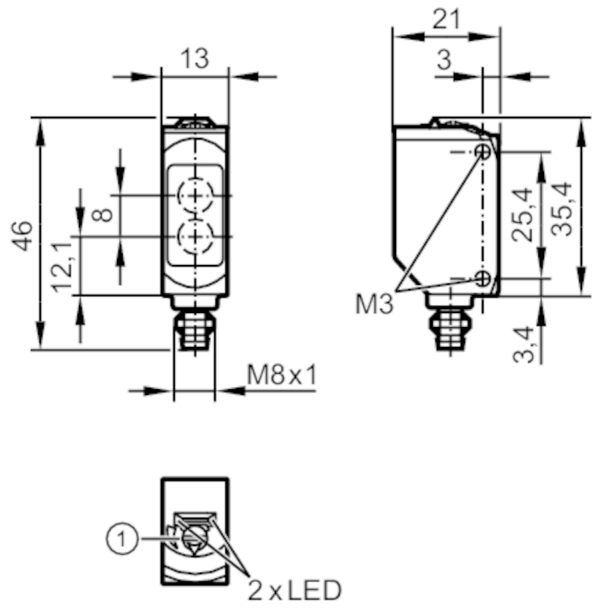




Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 чувствителност на потенциометъра
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		антивалентен
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-CPKG/AS/4P

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

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

Обхват на следене

Обхват	[mm]	2...200; (Бяла хартия 200 x 200 mm)
Обхват на бял обект (90% ремисия)	[mm]	2...200
Обхват на сив обект (18% ремисия)	[mm]	4...200
Обхват на черен обект (6% опрощаване)	[mm]	8...200
Възможност за регулиране на обхвата		да
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]	850
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E009

Механични данни

Тегло	[g]	15,7
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

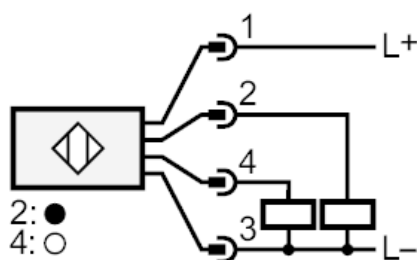
O6H-CPKG/AS/4P

Електрическо свързване

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

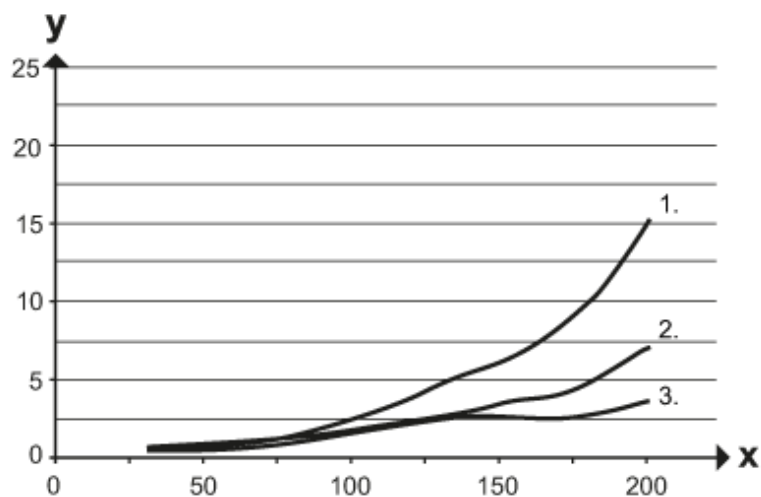


Връзка



диаграми и графики

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

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

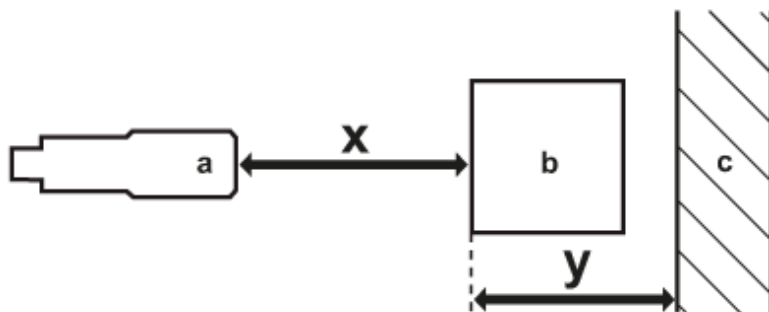
2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

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



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-CPKG/AS/4P



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