



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P



1: илюстрация (пример)
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]		20; ((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		NPN
Изходна функция		режим на светло



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

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
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна

Обхват на следене

Обхват	[mm]	1...30; (Бяла хартия 200 x 200 mm)
Обхват на бял обект (90% ремисия)	[mm]	1...30
Обхват на сив обект (18% ремисия)	[mm]	5...30
Обхват на черен обект (6% опрощаване)	[mm]	5...29
Възможност за регулиране на обхвата		не
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	4
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]	757
UL одобрение	Та	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	E015
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	22,9
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал		корпус: ABS; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Материал на лещата		PMMA
Настройка на обектив		странични лещи

Дисплеи / работни елементи

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



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

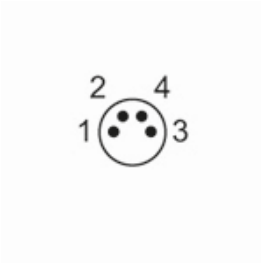
Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

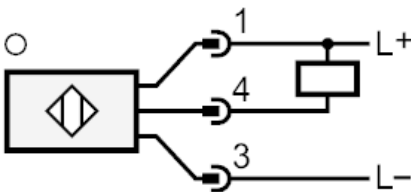
Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

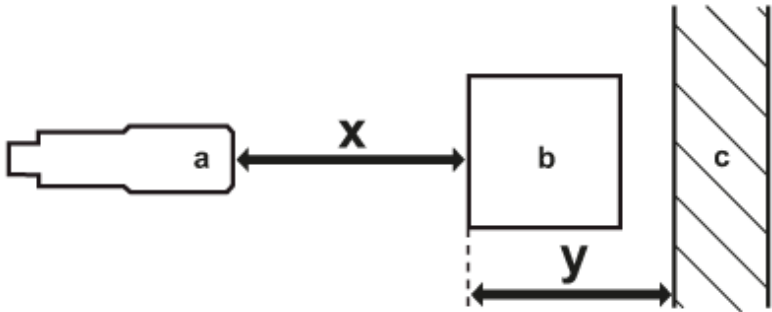
Конектор: 1 x M8; кодиране: A



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

O8N-HNKG/0,30M/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)