

Дифузен сензор

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: превключвател изходяща функция
2: чувствителност на потенциометъра



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Функционален принцип	Дифузен сензор
Приложение	подходящ за използване в машиностроенето

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	16; ((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 / на тъмно; (по избор)
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



Дифузен сензор

O6T-FNKG/AS/4P

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

Обхват на следене

Обхват [mm]	5...500; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
Диапазон на настройка [mm]	100...500
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	15
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...60
Защита	IP 65; IP 67; IP 68

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Години]	910	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E010

Механични данни

Тегло [g]	35,7
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	41,3 x 13 x 21
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: FKM
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи
Усилие на затягане [Nm]	1; (винтове)

Дисплей / 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

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Дифузен сензор

O6T-FNKG/AS/4P

Връзка



диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба