



Барьерен сензор - приемник

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: превключвател изходяща функция
2: чувствителност на потенциометъра
3: Разпространение на светлината



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Функционален принцип	Барьерен сензор
----------------------	-----------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	7; ((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 / 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
Вид защита от късо съединение	импулсна



Барьерен сензор - приемник

O6E-FPKG/AS/4P

Обхват на следене		
Предавател / приемник	приемник	
Обхват [m]	< 10	
Възможност за регулиране на обхвата	да	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	2,5	
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	8
	двоична информация за превключване	1
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; брояч на цикли на превключване	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	421
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Защита	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Години]	716	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E010
Механични данни		
Тегло [g]	34,1	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	34,8 x 13 x 21	
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: EPDM	
Материал на лещата	PMMA	
Настройка на обектив	странични лещи	
Усилие на затягане [Nm]	1; (винтове)	
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	

Барьерен сензор - приемник

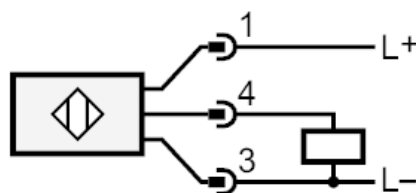
O6E-FPKG/AS/4P

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



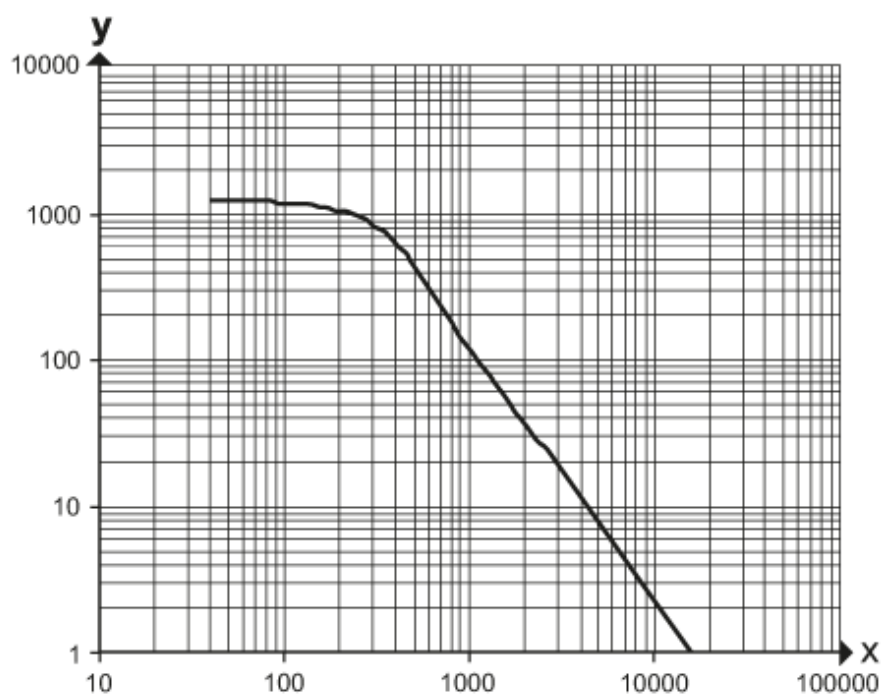
Връзка



4 OUT / IO-Link

диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба