



Барьерен сензор - приемник

O6ELFPKG



- 1 Разпространение на светлината
2 Бутони за програмиране



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]	13; (24 V)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	650

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
Вид защита от късо съединение	импулсна

Обхват на следене

Предавател / приемник	приемник
-----------------------	----------

O6E700



Барьерен сензор - приемник

O6ELFPKG

Обхват	[m]	15
Диаметър на най-малкия откриваем обект	[mm]	7; (15 m)

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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
	състоянието на устройството	4
	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	524

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-10...60
Защита		IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	1134
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E026
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	59,5
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	35,4 x 13 x 21
Материал		корпус: ABS; PPSU; уплътнение: EPDM
Материал на лещата		PMMA
Настройка на обектив		странични лещи
Усилие на затягане	[Nm]	0,5; (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	

O6E700



Барьерен сензор - приемник

O6ELFPKG

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, черен, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Връзка



BK OUT / IO-Link
Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
BK = черен
BU = син

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor