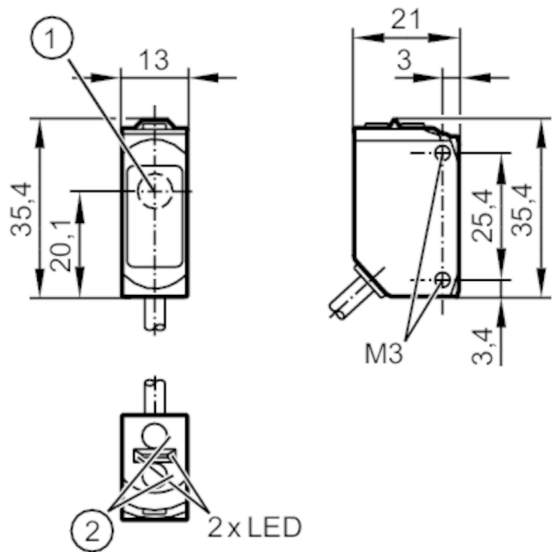




Барьерен сензор - приемник

O6ELFPKG/0,30m/US



- 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



Барьерен сензор - приемник

O6ELFPKG/0,30m/US

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]	1168

Механични данни

Тегло	[g]	33,3
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)

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

O6ELFPKG/0,30m/US

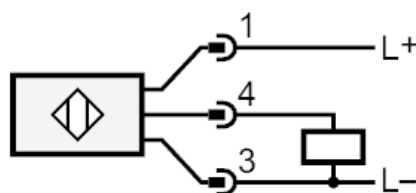
Електрическо свързване

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

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



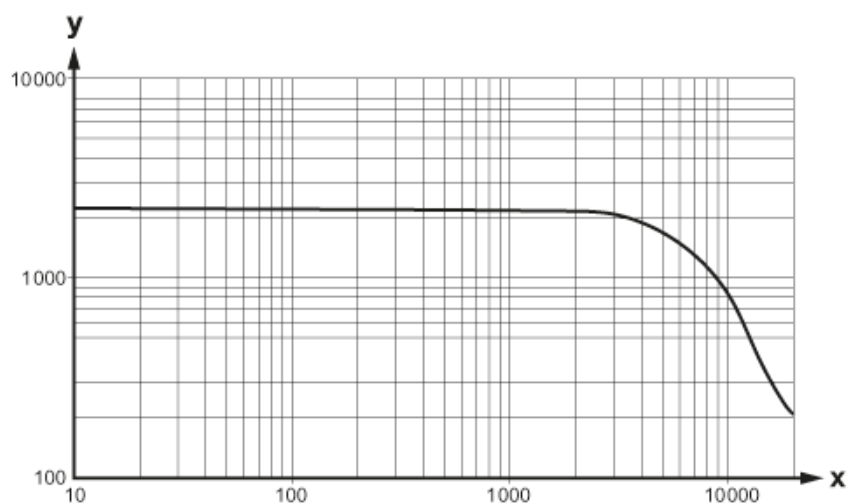
Връзка



4

OUT / IO-Link

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor