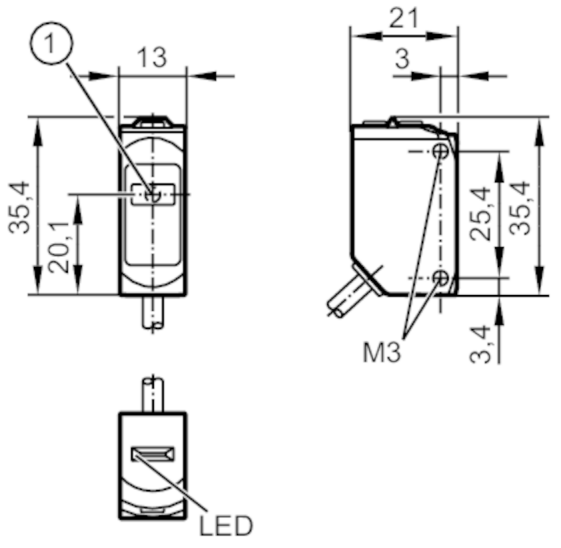
O6S701

Бариерен сензор - предавател

O6SLOOKG/0,30m/US



1 Осезателна повърхност

Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Защита на лазера клас		1
Корпус		правоъгълен
Приложение		
Функционален принцип		Бариерен сензор
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	10; (24 V)
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината		червена светлина
Дължина на вълната	[nm]	650
Обхват на следене		
Предавател / приемник		предавател
Обхват	[m]	< 15
Диаметър на най-малкия откриваем обект	[mm]	7; (15 m)
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	35
Размерите на светлинното петно се отнасят до		при максимален обхват
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1

O6S701

Бариерен сензор - предавател

O6SLOOKG/0,30m/US

SDCI стандарт		IEC 61131-9	
Профили		Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
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
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	523
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-10...60	
Защита		IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
Защита на лазера клас		1	
Бележки за лазерната защита		Внимание:	Лазерна светлина
		лазерен клас:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Съответства на 21 CFR 1040, с изключение на отклоненията съгласно Заявление за лазери № 50 от юни 2007 г.
MTTF	[Години]	697	
Механични данни			
Тегло	[g]	33,2	
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		Работа	1 x Светодиод, зелен
Забележки			
Забележки		cULus - Необходим източник клас 2	
Единица на опаковката		1 брой	

O6S701

Бариерен сензор - предавател

O6SLOOKG/0,30m/US

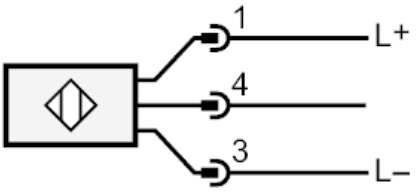
Електрическо свързване - щекер

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

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

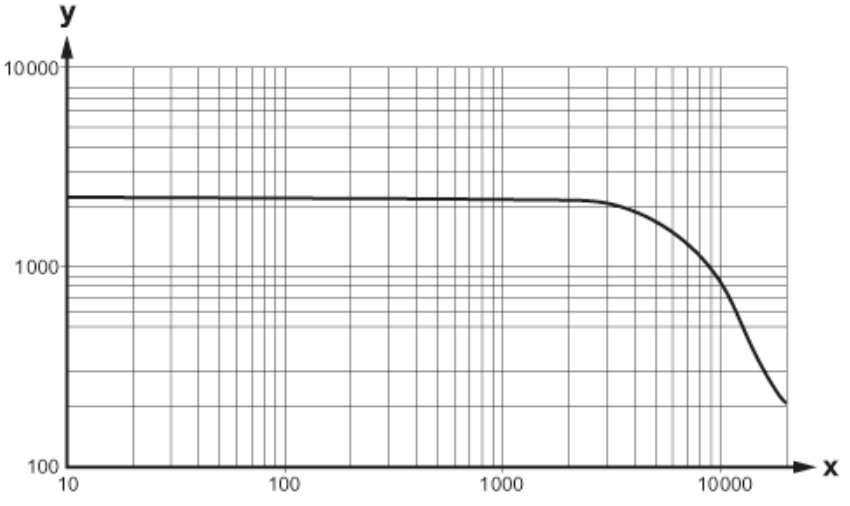


Връзка



4 IO-Link

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor