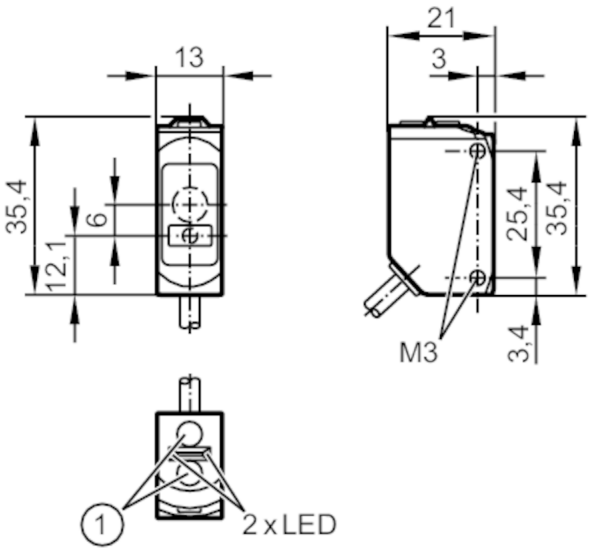
O6P701

Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFPKG/0,30m/US



1 Бутони за програмиране
Приемник в горната леща , Трансмитер в долната леща

Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Защита на лазера клас		1
Корпус		правоъгълен
Приложение		
Функционален принцип		Ретро-рефлекторен сензор
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	15; (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

O6P701

Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFPKG/0,30m/US

Обхват на следене			
Обхват	[m]	0,075...8; (Призматичен рефлектор 50 x 50 mm E20722)	
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	17	
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	
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	525
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]	636	
Механични данни			
Тегло	[g]	34,5	
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	

O6P701

Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFPKG/0,30m/US

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

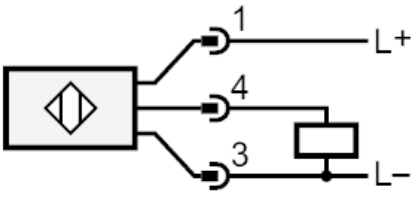
Електрическо свързване

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

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



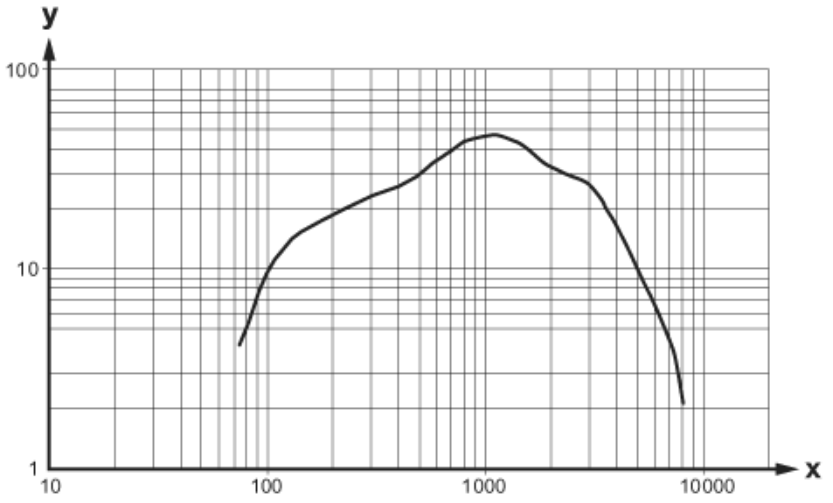
4	OUT / IO-Link

O6P701

Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFPKG/0,30m/US

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor