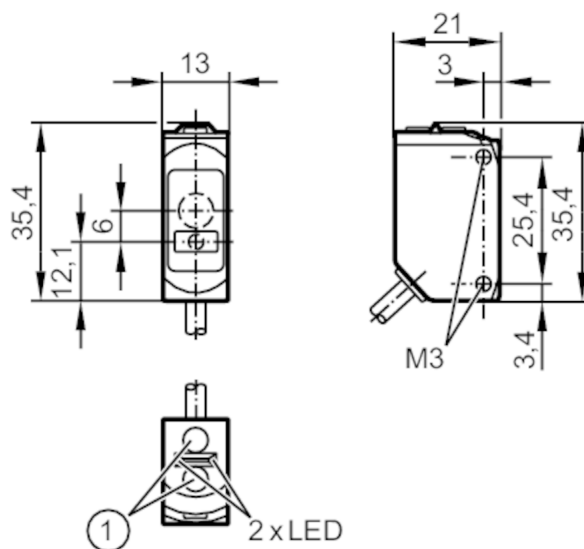


Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/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	NPN
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



Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/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]	34,1
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

O6P704



Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/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

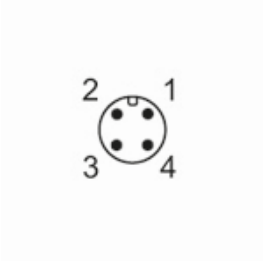
Забележки

Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

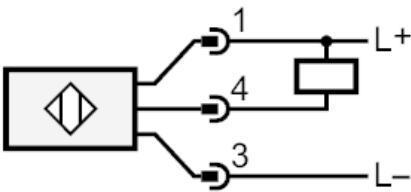
Електрическо свързване - щекер

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

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



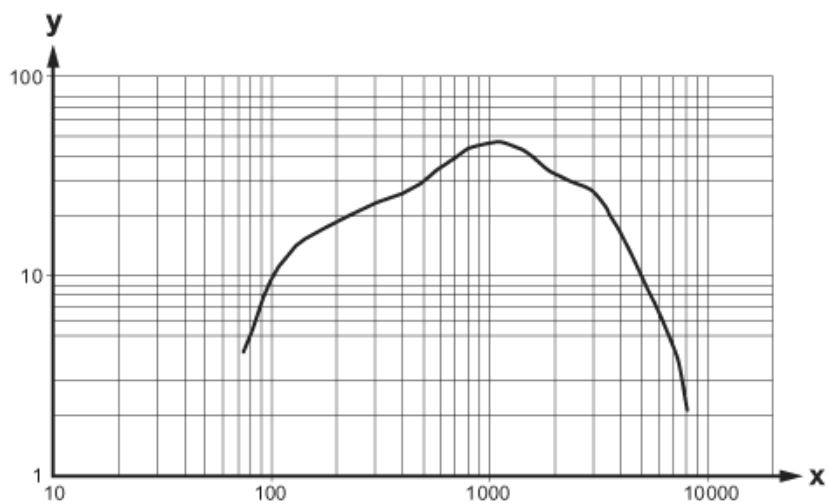
4 OUT / IO-Link



Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/0,30m/US

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor