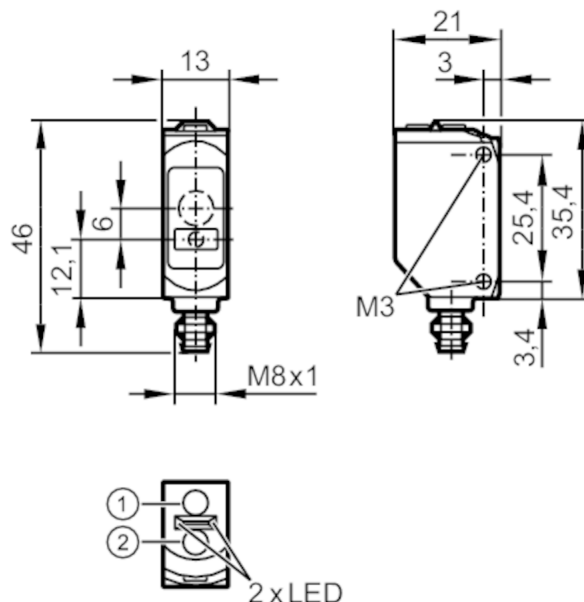


Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/AS/4P



- 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



Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/AS/4P

Вид защита от късо съединение		импулсна	
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			
ЕМС		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 изключения на отклоненията съгласно Заявление за лазери № 50 от юни 2007 г.
MTTF	[Години]	636	
Механични данни			
Тегло	[g]	19,3	
Корпус		правоъгълен	
Размери	[mm]	46 x 13 x 21	
Материал		корпус: ABS; PPSU; уплътнение: EPDM	
Материал на лещата		PMMA	



Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/AS/4P

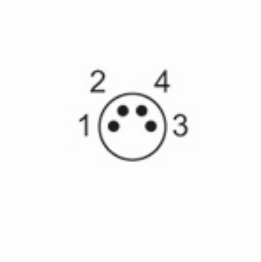
Настройка на обектив	странични лещи
Усилие на затягане [Nm]	0,5; (винтове)

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

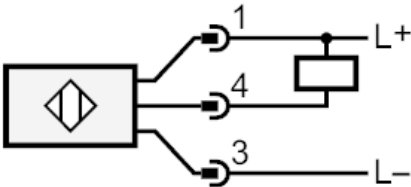
Забележки	
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка

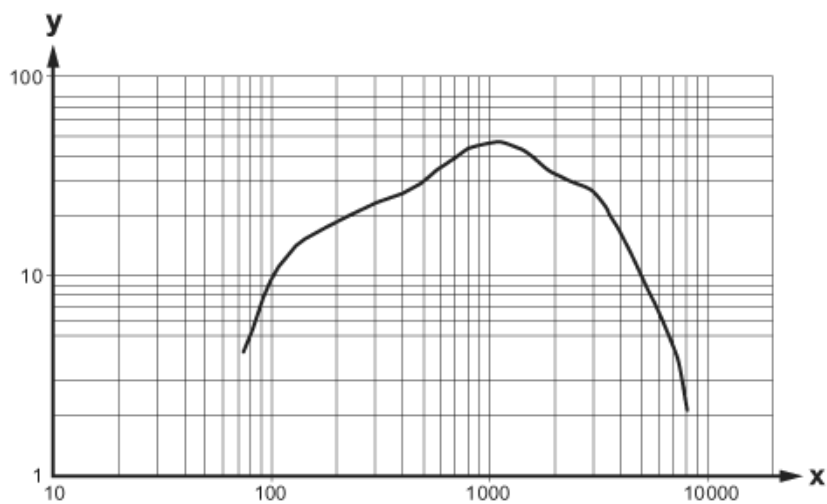




Ретро-рефлекторен сензор

O6PLFNKG/AS/4P

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor