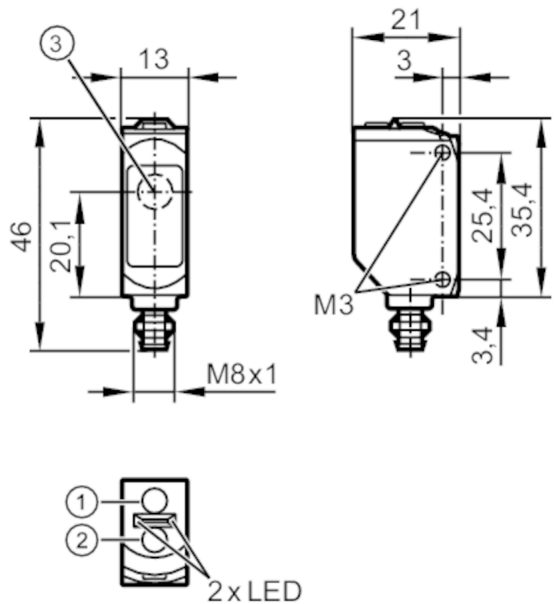




Барьерен сензор - приемник

O6ELFNKG/AS/4P



- 1 Бутон за програмиране OUT OFF
- 2 Бутон за програмиране OUT ON
- 3 Разпространение на светлината



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		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



Барьерен сензор - приемник

O6ELFNKG/AS/4P

Обхват на следене		
Предавател / приемник	приемник	
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]	18,5	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	46 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)	
Дисплей / 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

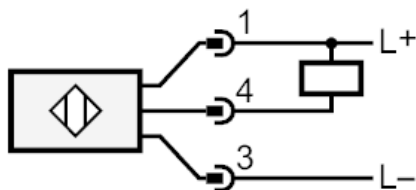
O6ELFNKG/AS/4P

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A

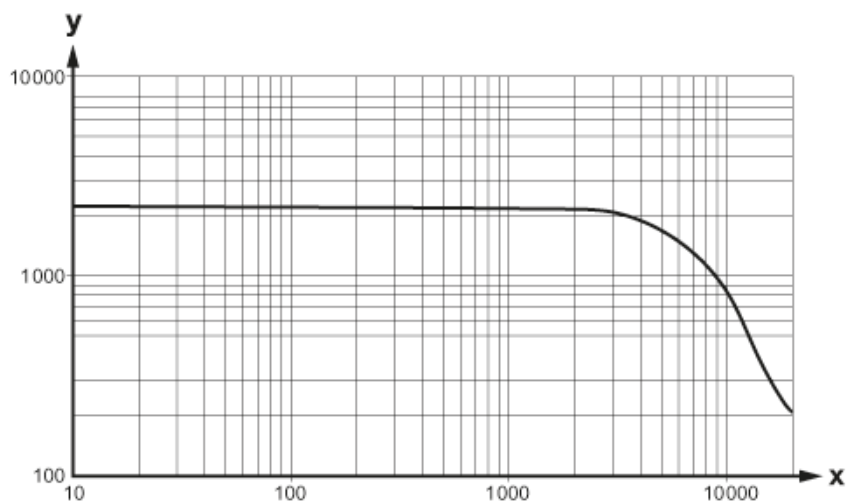


Връзка



4 OUT / IO-Link

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor