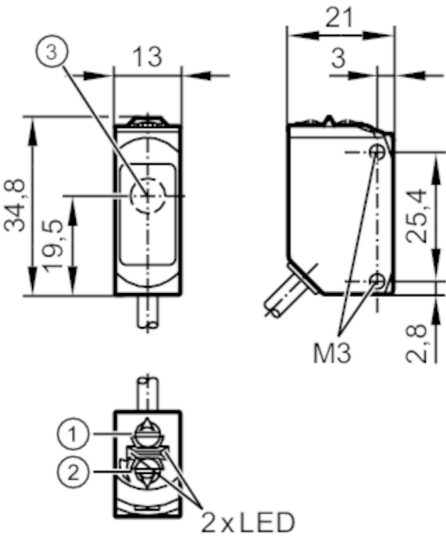




Бариерен сензор - приемник

O6E-FPKG/0,30M/US



- 1: превключвател изходяща функция
2: чувствителност на потенциометъра
3: Разпространение на светлината



Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Корпус		правоъгълен
Приложение		
Функционален принцип		Бариерен сензор
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		7; ((24 V))
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината		червена светлина
Дължина на вълната [nm]		633
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
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна



Барьерен сензор - приемник

O6E-FPKG/0,30M/US

Обхват на следене		
Предавател / приемник	приемник	
Обхват [m]	< 10	
Възможност за регулиране на обхвата	да	
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; Binary Data 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
	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	421
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Защита	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
Механични данни		
Тегло [g]	50,9	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	34,8 x 13 x 21	
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: EPDM	
Материал на лещата	PMMA	
Настройка на обектив	странични лещи	
Усилие на затягане [Nm]	1; (винтове)	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Барьерен сензор - приемник

O6E-FPKG/0,30M/US

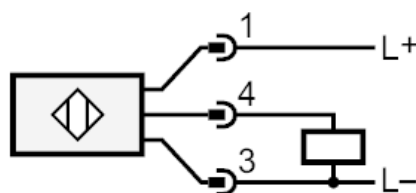
Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

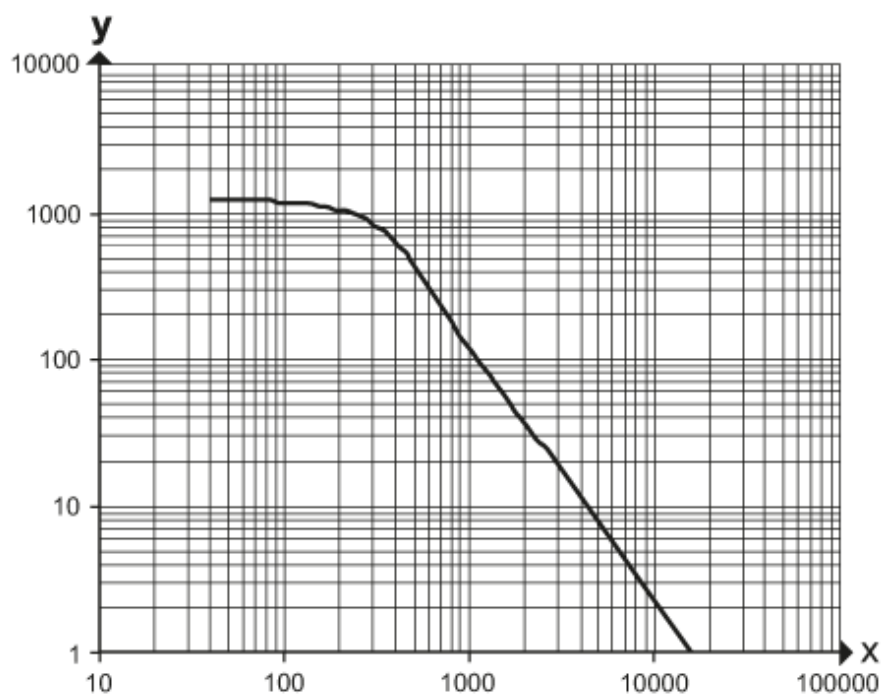


4

OUT / IO-Link

диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба