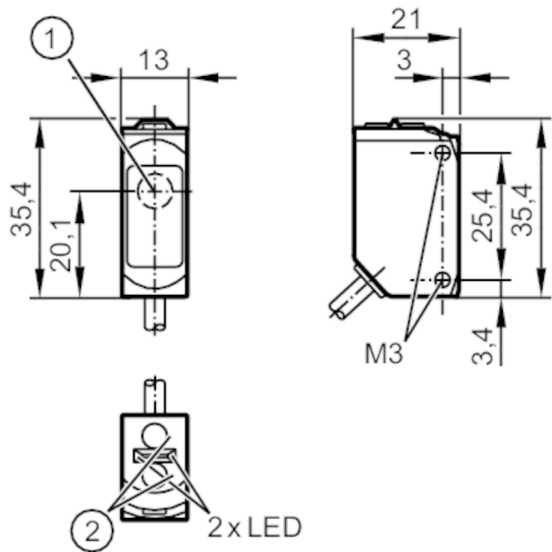




Барьерен сензор - приемник

O6ELFNKG



- 1 Разпространение на светлината
2 Бутони за програмиране



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

Обхват на следене

Предавател / приемник	приемник
-----------------------	----------



Барьерен сензор - приемник

O6ELFNKG

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]	60,1	
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	
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	

O6E703



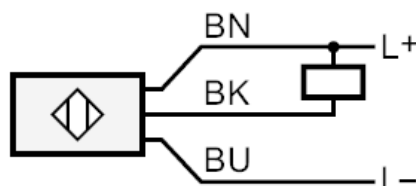
Барьерен сензор - приемник

O6ELFNKG

Електрическо свързване

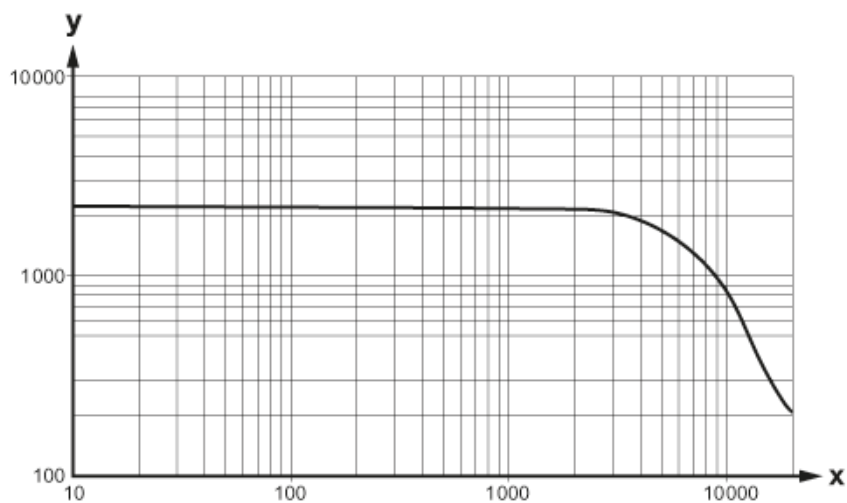
Кабел: 2 m, PUR, черен, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Връзка



BK OUT / IO-Link
Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
BK = черен
BU = син

диаграми и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor