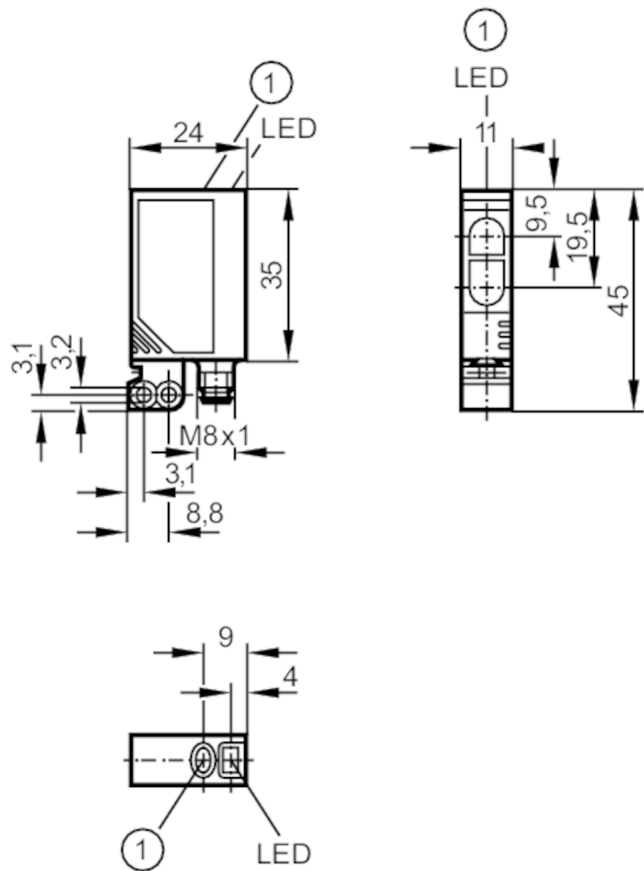




ЛАЗЕРЕН дифузен сензор

OJHLFNKG/SO/AS



1 бутон



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Защита на лазера клас	1
Корпус	правоъгълен

Приложение

Система	Потискане на фона
Функционален принцип	Дифузен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	13
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	650
Тип. живот [h]	50000



ЛАЗЕРЕН дифузен сензор

OJHLEFNKG/SO/AS

Изходи		
Електрическо изпълнение	NPN	
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200	
Честота на превключване DC [Hz]	1000	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват [mm]	15...200; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)	
Възможност за регулиране на обхвата	да	
Диаметър на най-малкия откриваем обект [mm]	2	
Макс. светла пета ширина [mm]	2	
Макс. височина на светлинното петно [mm]	1	
Възможно е подтискането на фон	да	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-10...60	
Защита	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]	516	
Механични данни		
Тегло [g]	29,9	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	35 x 11 x 24	
Материал	корпус: ABS; фиксиране: цинкова отливка; LED прозорец: SEPS; бутон: SEPS	
Материал на лещата	PMMA	
Настройка на обектив	странични лещи	

ЛАЗЕРЕН дифузен сензор

OJHLFNKG/SO/AS

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
Електронно заключване		да

Акcesoари

Доставени артикули	Основна скоба: 1, E20964
	винтове: 2 x M3 x 16
	пружинни шайби: 2
	Гайки: 2

Забележки

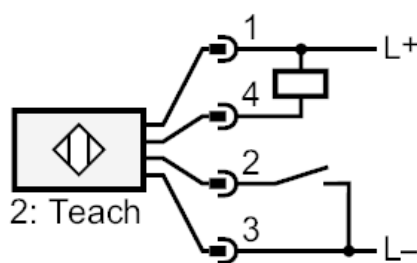
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

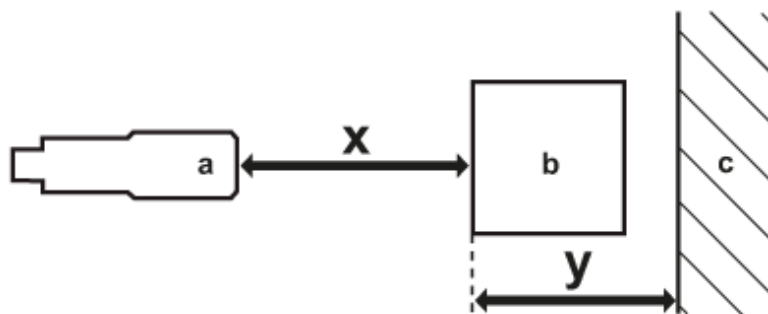
Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики



a: сензор

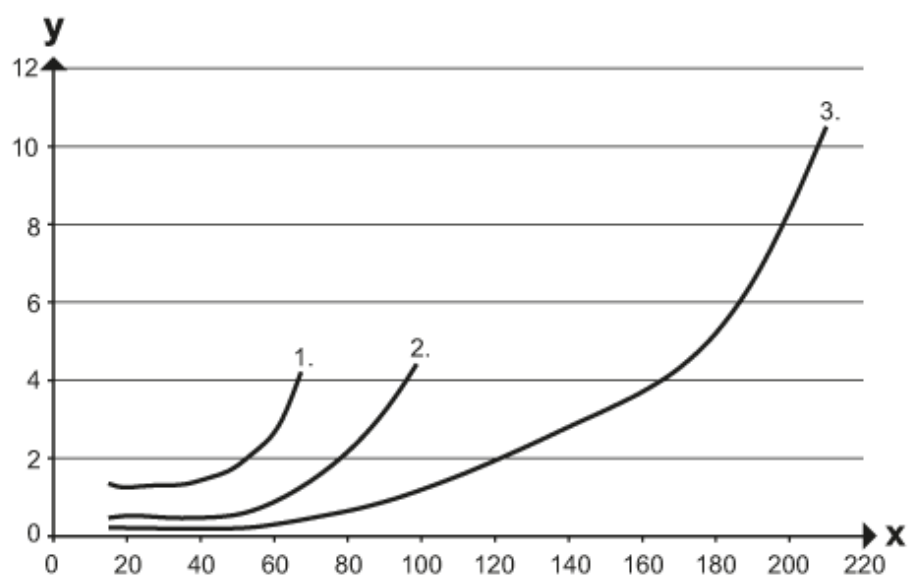
b: обект

c: фон

x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

1 = обект черно (6% ремисия) , Бял фон (90% ремисия)

2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

3 = обект Бял (90 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)