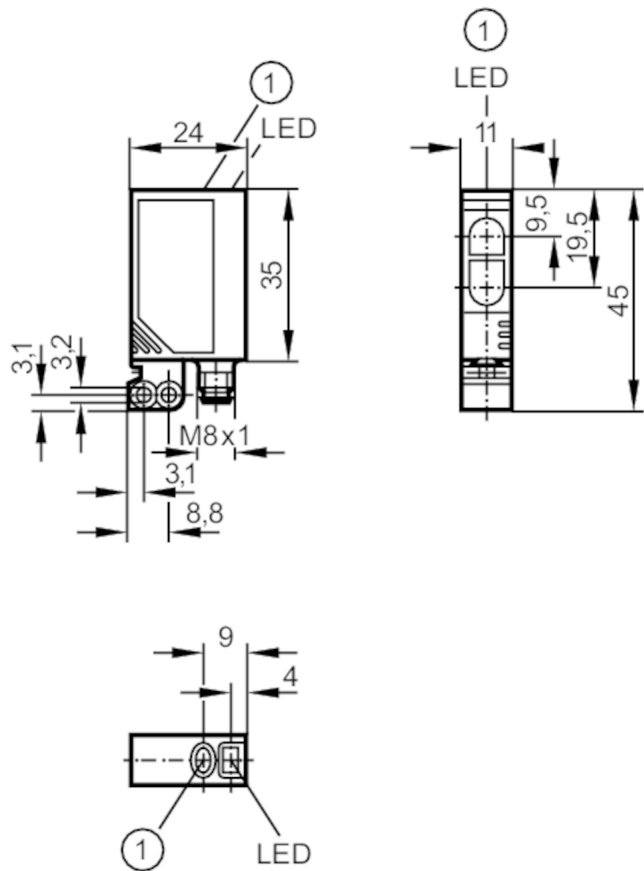




ЛАЗЕРЕН дифузен сензор

OJHLFPKG/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

OJHLFPKG/SO/AS

Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP
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)	
Обхват на бял обект (90% ремисия) [mm]	15...200	
Обхват на сив обект (18% ремисия) [mm]	15...70	
Обхват на черен обект (6% опрощаване) [mm]	15...45	
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]	501	
Механични данни		
Тегло [g]	27,75	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	35 x 11 x 24	



ЛАЗЕРЕН дифузен сензор

OJHLFPKG/SO/AS

Материал	корпус: ABS; фиксиране: цинкова отливка; LED прозорец: SEPS; бутон: SEPS
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи

Дисплеи / 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

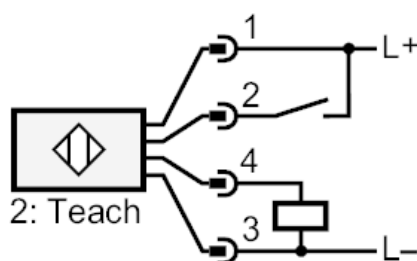
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M8; кодиране: A

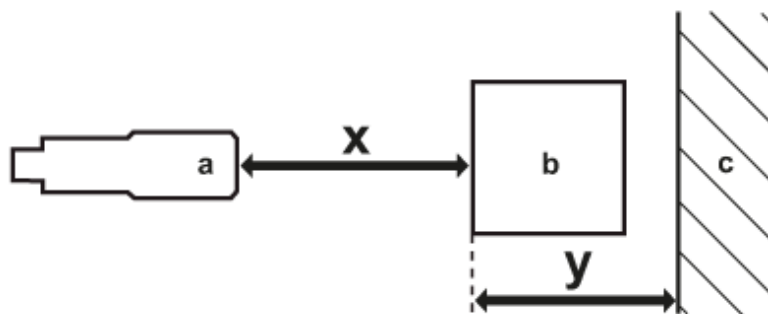


Връзка



2 Teach

диаграми и графики



a: сензор

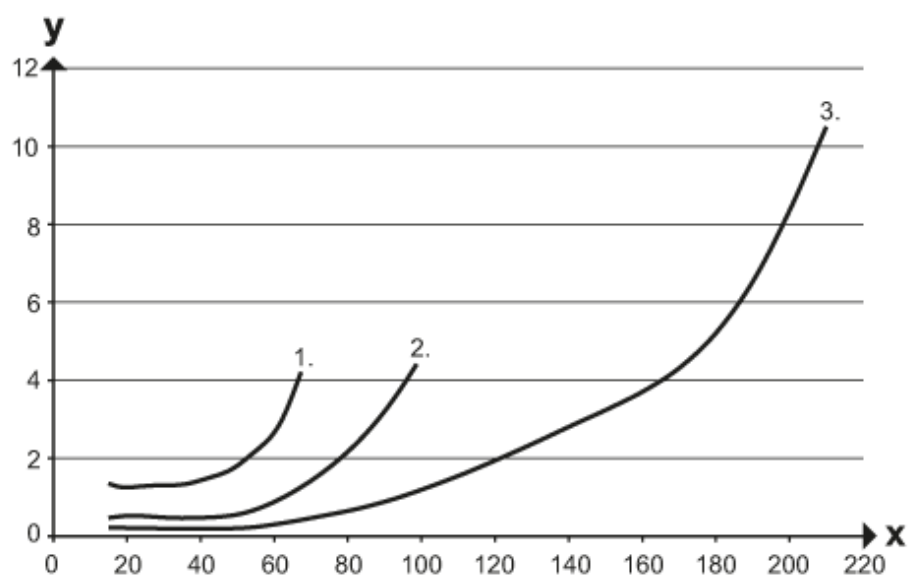
b: обект

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)