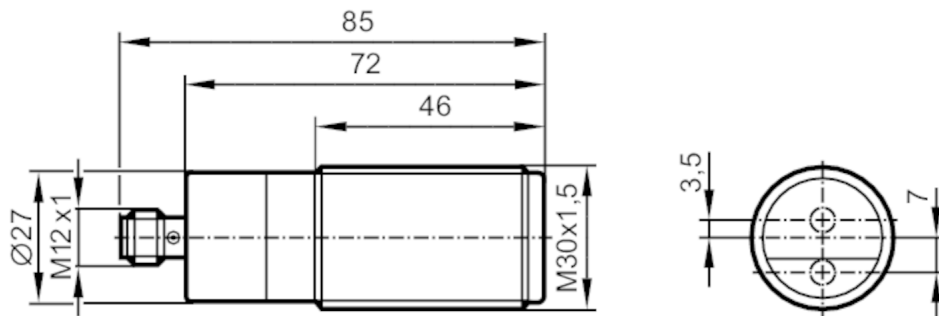


Оптический сенсор за разстояние

OIDLCPKG/US



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Защита на лазера клас	1

Приложение

Система	Потискане на фона
---------	-------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	75; (24 V)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	650
Тип. живот [h]	50000

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Входове

Входна верига на цифрови входове	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Тур 3)
----------------------------------	-----------------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (антивалентен)
Макс. работен ток за изход [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	11
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Оптический сенсор за разстояние

OIDLCPKG/US

Обхват на следене		
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	5
Размерите на светлинното петно се отнасят до		2 m
Хистерезис на диапазона на засичане	[%]	< 5
Забележка относно хистерезиса на обхвата		черен 6% ремисия
Възможно е подтискането на фон		да
Потискане на фона	[m]	< 20
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[m]	0,03...2
Честота на измерване	[Hz]	33
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: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO режим		да
Данни за процеса, аналогови		1
Данни за процеса, двоични		1
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	6,6
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	579
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Забележка за температурата на околната среда		при та <-10 ° C е необходимо загряване, лазерът е изключен
Защита		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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]	210

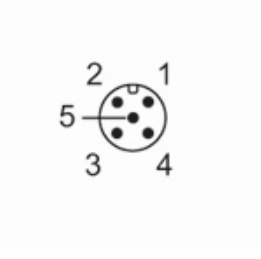


Оптический сенсор за разстояние

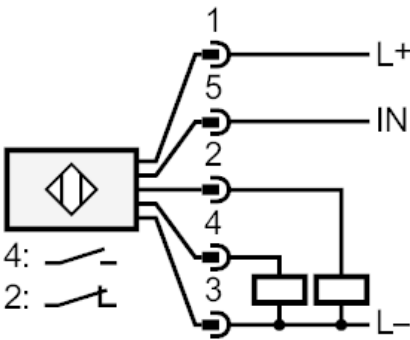
OIDLCPKG/US

Механични данни		
Тегло	[g]	227,5
Материал	корпус: неръждаема стомана; предна леща: PMMA; PEI; EPDM	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт Превключващ изход 1
	Работа	Светодиод, зелен
Дисплей	cm	
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2 x M30, неръждаема стомана	
Забележки		
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2	
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link

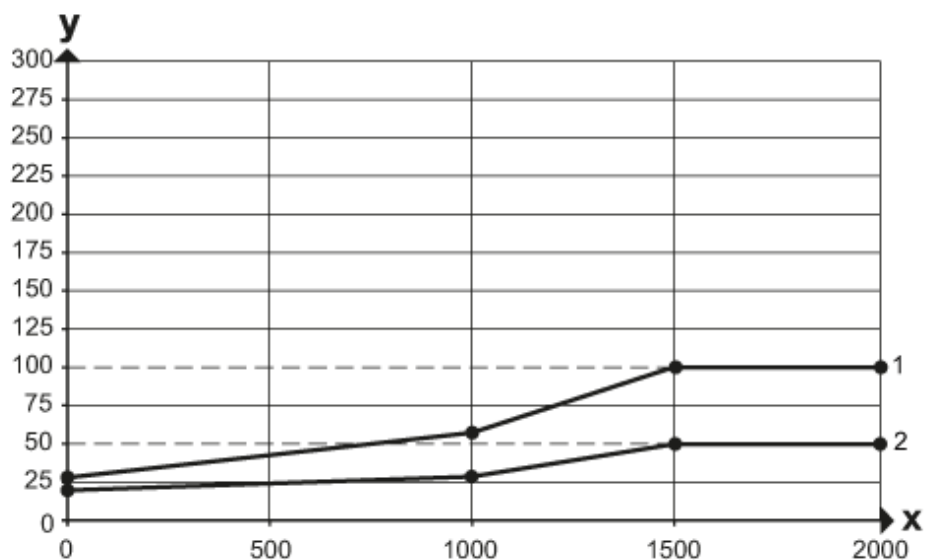


Оптический сенсор за разстояние

OIDLCPKG/US

диаграми и графики

хистерезис графика



x: разстояние [mm]

y: Хистерезис [mm]

1 = обект черен 6% ремисия

2 = обект бял 90% ремисия