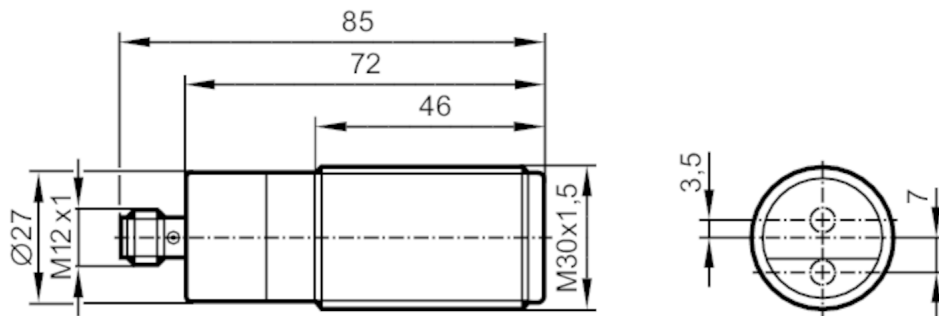


OID254

雷射測距感測器

OIDLCPKG/US



產品特徵

光線種類	紅光
雷射防護等級	1

應用

特殊的性能	背景消隱
-------	------

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	75; (24 V)
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	650
使用壽命	[h]	50000

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
---------	-----------

輸入

數字輸入輸入電路	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
----------	-----------------------------------

輸出

輸出數量	2
電氣設計	PNP
數字輸出數量	2
輸出功能	常開/常閉; (NC+NO)
每個輸出最大電流負載	[mA] 100
開關頻率DC	[Hz] 11
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

光點直徑最大值	[mm] 5
光點尺寸參考	2 m
檢測範圍滯後	[%] < 5



雷射測距感測器

OIDLCPKG/US

注意監控範圍滯後	黑色 6 %反射	
背景消隱可用	是	
背景消隱	[m]	< 20
測量/設定範圍		
測量範圍	[m]	0.03...2
測量頻率	[Hz]	33
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO模式	是	
類比製程數據	1	
二位輸出製程數據	1	
處理周期最小值	[ms]	6.6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	579
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
注意環境溫度	當溫度ta < -10 °C時必須預熱，雷射關閉	
外殼防護等級	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
雷射防護等級	1	
雷射保護注意事項	注意：	雷射
	雷射等級：	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		符合21 CFR 1040，除了根據雷射通知編號的偏差 50, 2007年六月。
MTTF	[年]	210
機械技術數據		
重量	[g]	227.5
材質	外殼：不鏽鋼；前面透鏡：PMMA; PEI; EPDM	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	LED, 黃色 開關輸出 1
	操作	LED, 綠色
顯示單位	cm	
附件		
供貨範圍	固定螺母：2 x M30, 不鏽鋼	
注釋		
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2"	
包裝單位	1 件數	

OID254

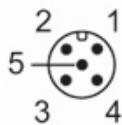


雷射測距感測器

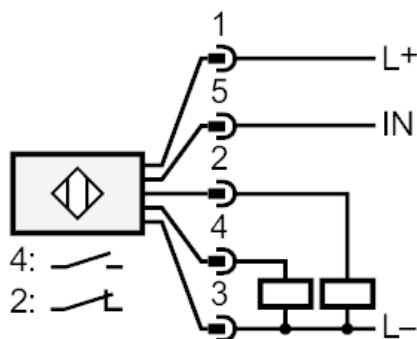
OIDLCPKG/US

電氣連接

連接器：1 x M12；編碼：A



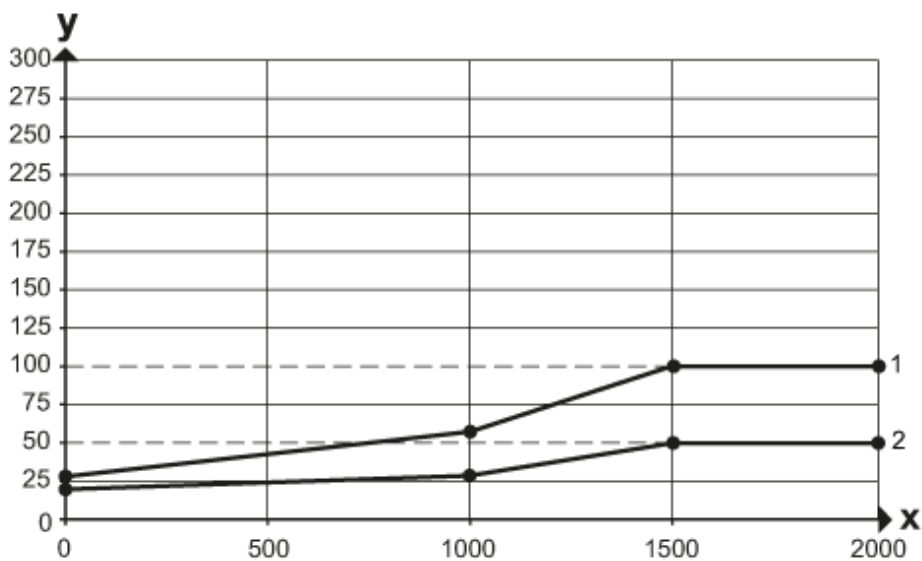
連接



4: OUT / IO-Link

圖表

遲滯圖形



x: 距離 [mm]

y: 遲滯 [mm]

1 = 目標 黑色 6 %反射

2 = 目標 白色 90 %反射