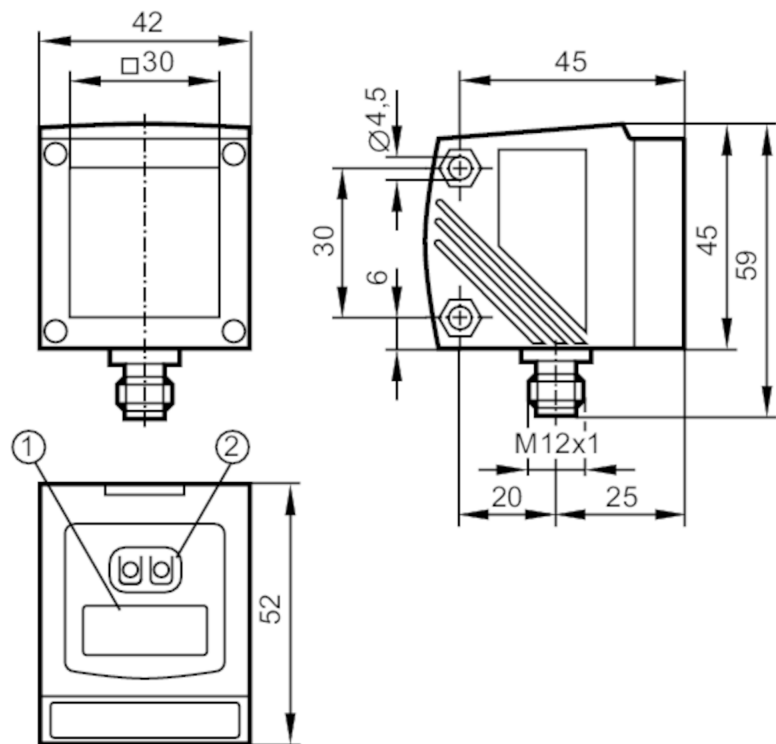


O1D101

雷射測距感測器
O1DLFPKG/IO-LINK



- 1 字母數字顯示 4位數字
2 編程按鈕



產品特徵

雷射防護等級	2
--------	---

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 150
防護等級		III
反相保護		是
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: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
電氣設計	PNP
數字輸出數量	1
輸出功能	常開/常閉; (可選)
每個輸出最大電流負載	[mA] 200
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

O1D101

雷射測距感測器

O1DLFPKG/IO-LINK



監控範圍		
光點寬度最大值	[mm]	15
光點高度最大值	[mm]	15
光點尺寸參考		10 m
背景消隱	[m]	10...100
測量/設定範圍		
測量範圍	[m]	0.2...10; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
測量頻率	[Hz]	5
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	
必需的mater port type	A	
類比製程數據	2	
二位輸出製程數據	1	
處理周期最小值	[ms]	6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	807
工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...60
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
雷射防護等級	2	
雷射保護注意事項	注意:	雷射
	功率:	<= 4,0 mW
	波長:	650 nm
	脈衝:	1,3 ns
	請不要直視光束。	
	請避免和雷射接觸。	
	雷射等級:	2
		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]	106
機械技術數據		
重量	[g]	268.5
尺寸	[mm]	59 x 42 x 52
材質	外殼: 模壓鑄鋅; 前面透鏡: 玻璃; LED視窗: PC	

O1D101

雷射測距感測器
O1DLFPKG/IO-LINK



顯示器/操作件

顯示	開關狀態	LED, 黃色
	操作	LED, 綠色
	距離, 編程	字母數字顯示, 4位數字

附件

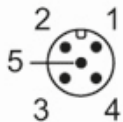
附件(可選)	保護蓋, E21133
--------	-------------

注釋

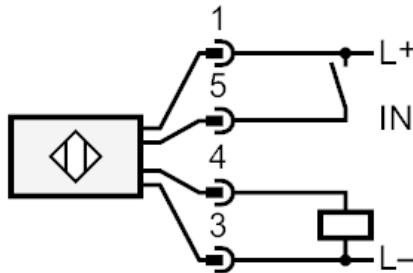
注釋	按照cULus工作電壓"電源級2"
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



4	OUT1 開關輸出或IO-Link
5	雷射打開/關閉

其它數據

重複精度/精確度

	測量值的重複精度		精確度	
	白色(90 %反射)	灰色(18 %反射)	白色(90 %反射)	灰色(18 %反射)
200...1000 mm	± 4.5 mm	± 6.0 mm	± 15.0 mm	± 16.0 mm
1000...2000 mm	± 5.0 mm	± 8.0 mm	± 15.0 mm	± 18.0 mm
2000...4000 mm	± 16.0 mm	± 19.0 mm	± 25.0 mm	± 30.0 mm
4000...6000 mm	± 24.0 mm	± 33.0 mm	± 35.0 mm	± 45.0 mm
6000...10000 mm	± 50.0 mm	-	± 65.0 mm	-

物體的外部光線 < 40 klx

O1D101

雷射測距感測器

O1DLFPKG/IO-LINK



重複精度/精確度

	測量值的重複精度		精確度	
	白色(90 %反射)	灰色(18 %反射)	白色(90 %反射)	灰色(18 %反射)
200...2000 mm	± 14.0 mm	± 14.0 mm	± 24.0 mm	± 24.0 mm
2000...4000 mm	± 25.0 mm	± 30.0 mm	± 35.0 mm	± 40 mm
4000...6000 mm	± 31.0 mm	±45.0 mm	± 41.0 mm	± 55.0 mm
6000...10000 mm	± 60.0 mm	-	± 70.0 mm	-

物體的外部光線	< 40...100 klx
黑色物體的檢測距離(6 %反射)	<= 4000 klx
數值用於	
恒定的環境條件	23 °C / 960 hPa
最小的啟動時間(分鐘)	10