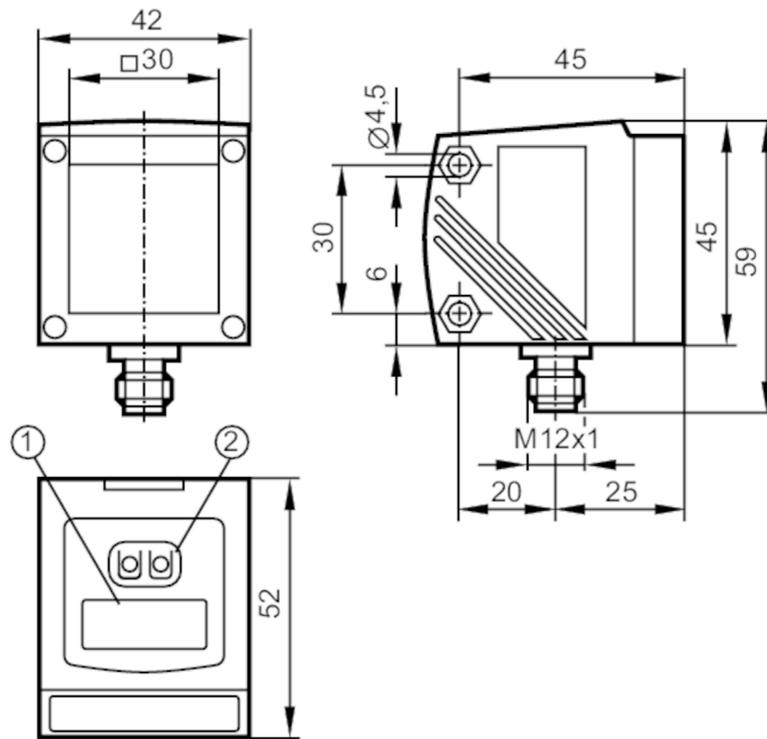


O1D102

雷射測距感測器

O1DLF3KG/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
外殼	矩形的

電氣數據

工作電壓 [V]	18...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: 2; 類比輸出數量: 1
---------	----------------------

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; (可選)
每個輸出最大電流負載 [mA]	200
類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20; (IEC 61131-2)

O1D102



雷射測距感測器

O1DLF3KG/IO-LINK

負載最大值	[Ω]	250
類比電壓輸出	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
負載電阻最小值	[Ω]	5000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
監控範圍		
光點寬度最大值	[mm]	6
光點高度最大值	[mm]	6
光點尺寸參考		3,5 m
背景消隱	[m]	0...4
測量/設定範圍		
測量範圍	[m]	0.2...3.5; (黑色光滑表面)
測量頻率	[Hz]	1...50; (預設: 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		3
處理周期最小值	[ms]	6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	808
工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...60
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
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.

O1D102



雷射測距感測器

O1DLF3KG/IO-LINK

MTTF	[年]	173
------	-----	-----

機械技術數據		
重量	[g]	241.7
外殼		矩形的
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
透鏡校準		側面的鏡組

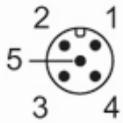
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
	操作	LED, 綠色
	距離, 編程	字母數字顯示, 4位數字

附件	
附件(可選)	保護蓋, E21133

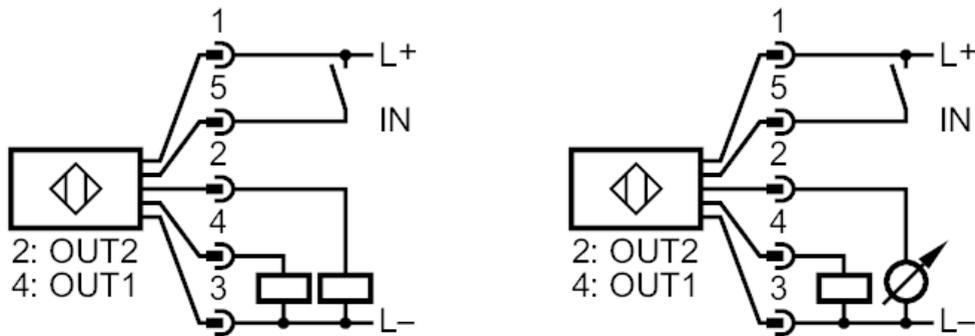
注釋	
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2”
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



O1D102

雷射測距感測器

O1DLF3KG/IO-LINK



其它數據		
參數	設定範圍	出廠設定
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0.1...5	0
dr1 [s]	0...0.1...5	0
dS2 [s]	0...0.1...5	0
dr2 [s]	0...0.1...5	0
dFo [s]	0...0.1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	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	± 6.5 mm	±7.5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9.5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

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