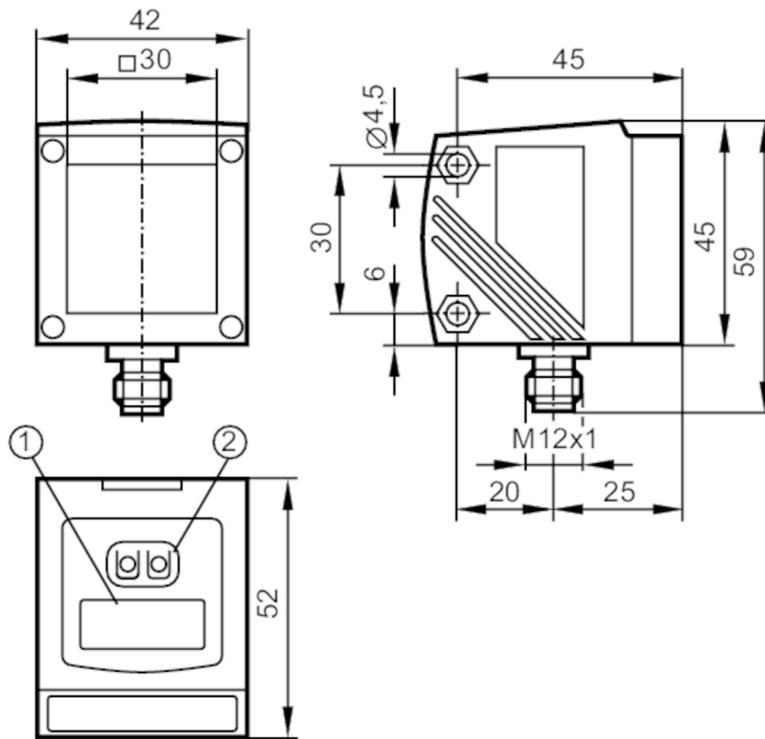


O1D106

雷射測距感測器

O1DLF3KG



- 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; (可調整量程 IEC 61131-2)

O1D106



雷射測距感測器

O1DLF3KG

負載最大值	[Ω]	250
類比電壓輸出	[V]	0...10; (可調整量程 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]	150
光點高度最大值	[mm]	150
光點尺寸參考		75 m
背景消隱	[m]	75...150
測量/設定範圍		
測量範圍	[m]	1...75; (反射器 E21159)
測量頻率	[Hz]	1...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
必需的mater port type		A
類比製程數據		1
二位輸出製程數據		2
處理周期最小值	[ms]	6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	810
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.

O1D106



雷射測距感測器

O1DLF3KG

MTTF	[年]	106
------	-----	-----

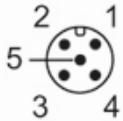
機械技術數據		
重量	[g]	242.6
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	59 x 42 x 52
材質		外殼: 模壓鑄鋅; 前面透鏡: 玻璃; LED視窗: PC
透鏡校準		側面的鏡組

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

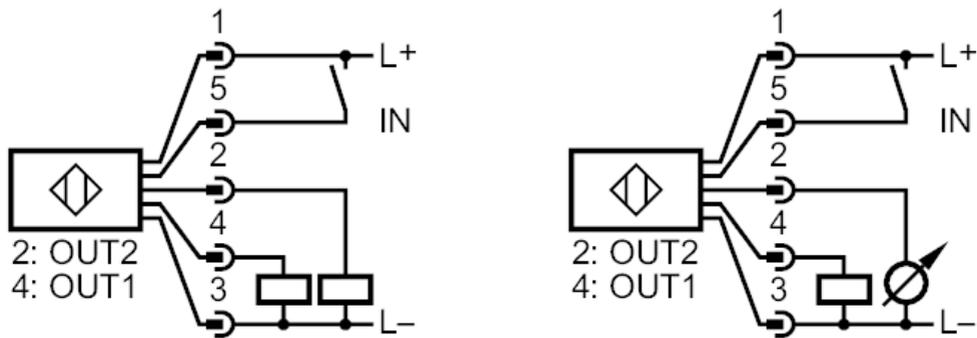
注釋	
注釋	按照cULus工作電壓"電源級2"
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



- 2: 開關輸出或類比輸出 4...20 mA / 0...10 V
- 4: 開關輸出或IO-Link
- 5: IN1 雷射打開/關閉

O1D106



雷射測距感測器

O1DLF3KG

其它數據		
參數	設定範圍	出廠設定
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0.1...5	0
dr1	0...0.1...5	0
dS2	0...0.1...5	0
dr2	0...0.1...5	0
dFo	0...0.1...5	0.2
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

重複精度/精確度

	測量值的重複精度	精確度
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm

測量頻率

反射器	33 Hz
-----	-------

O1D106



雷射測距感測器

O1DLF3KG

重複精度/精確度

	測量值的重複精度	精確度
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
測量頻率		
反射器	1 Hz	
數值用於		
物體的外部光線	< 100 klx	
恒定的環境條件	23 °C / 960 hPa	
最小的啟動時間(分鐘)	10	