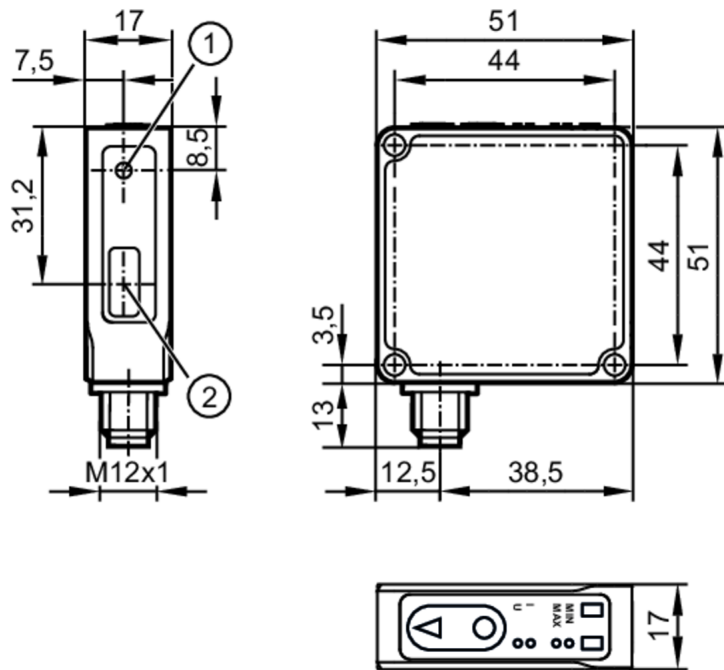


OMH555

雷射測距感測器

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 傳送器
2 接收裝置



產品特徵

光線種類	紅光
雷射防護等級	1
外殼	矩形的

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗	[mA]	< 30
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	< 0.3
光線種類		紅光
波長	[nm]	630
使用壽命	[h]	50000

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸入數: 1; 數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1
---------	--------------------------------

輸入

輸入	雷射打開/關閉
數字輸入數	1

輸出

輸出數量	2
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)



雷射測距感測器

OMHLF8KG/IO-Link/US

數字輸出數量	1
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.2
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	150
開關頻率注意事項 [Hz]	標準
類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20; (IEC61131-2)
負載最大值 [Ω]	500
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
過載保護	是
監控範圍	
檢測距離可設	是
光點直徑最大值 [mm]	1
光點尺寸參考	在最大的檢測距離
測量/設定範圍	
測量範圍 [m]	0.05...0.5; (6...90% 放射率)
精度/偏差	
溫度補償	是
類比輸出的線性誤差 [%]	±0,22
注釋	預熱時間≥20分鐘後達到指示值。
測量範圍 (50...300 mm)	
重複精度 [mm]	0.3
分辨率 [mm]	0,3
測量範圍 (300...500 mm)	
重複精度 [mm]	1
分辨率 [mm]	0,5
軟體/編程	
參數設定	遲滯/視窗/兩點; ON延遲和關斷延時; 開啟操作; Teach 示教功能; 過濾器; 亮通和暗通模式; 雷射關閉; 運行方式
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	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI
SIO模式	是
必需的mater port type	A
處理周期最小值 [ms]	3.2



雷射測距感測器

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link process data (cyclical)	功能	位長
	過程值	16
	設備狀態	4
	二進制開關信息	2
IO-Link功能（ 非週期性 ）	應用特定標籤；運作小時數計數器	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	1571
注釋	更多資訊請參見「 下載 」中的IODD PDF文件	
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...60
存儲溫度	[°C]	-10...65
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 塑膠
		8 kV AD / 金屬
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	等級B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫茲
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦；3個坐標軸中每個方向3個衝擊
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/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 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]	552
UL認證	電源	Class 2
機械技術數據		
重量	[g]	127.3
外殼	矩形的	
尺寸	[mm]	51 x 51 x 17
材質	外殼：模壓鑄鋅；前面透鏡：塑膠	
旋緊扭矩	[Nm]	5
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 LED, 黃色
	電源電壓	1 LED, 綠色
	操作模式	4 LED, 白色
Teach示教功能	是	
注釋		
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2"	
包裝單位	1 件數	

OMH555



雷射測距感測器

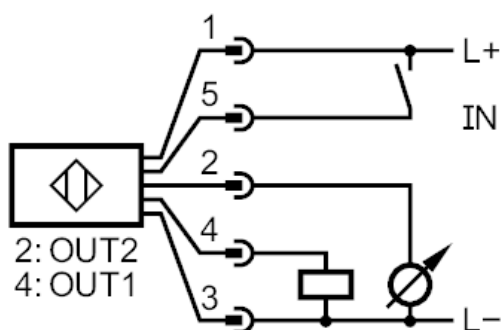
OMHLF8KG/IO-Link/US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: 開關輸出或IO-Link
- 5: IN1: 雷射打開/關閉