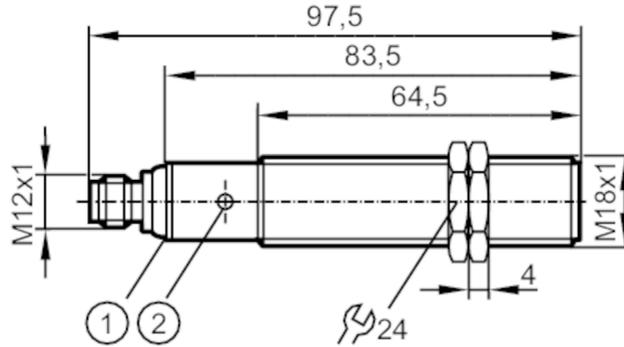


UGR501



超音波感測器

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED燈
- 2 teach按鈕



產品特徵

外殼	螺紋結構
----	------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗 [mA]	55
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	< 0.3
轉換頻率 [kHz]	200

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]	2
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	< 2200; (目標物體: 200 x 200 mm)
圓柱形孔徑角 [°]	14; (±2)

精度/偏差

溫度補償	是
遲滯 [%]	< 2
開關點偏移 [%]	-2...2
重複精度	1 %
分辨率 [mm]	1

UGR501



超音波感測器

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

注釋	預熱時間20分鐘後達到指示值。	
軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗; 第二個開關點; ON延遲和關斷延時; 開啟操作; Teach示教功能; 亮通和暗通模式	
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	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
必需的mater port type	A	
處理周期最小值 [ms]	3.2	
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	698
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]	-20...70	
存儲溫度 [°C]	-30...80	
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級A
抗振強度	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
MTTF [年]	141	
UL認證	Ta	-20...70 °C
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量 [g]	103	
外殼	螺紋結構	
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 97.5	
螺紋代號	M18 x 1	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA; 環氧玻璃陶瓷	
旋緊扭矩 [Nm]	50	

UGR501



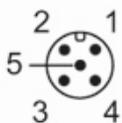
超音波感測器

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

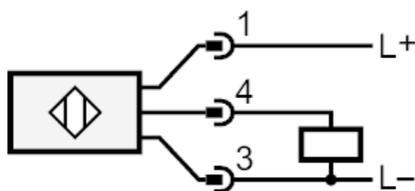
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
	迴聲	1 x LED, 綠色
Teach示教功能		是
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2, 不鏽鋼
注釋		
注釋		按照cULus工作電壓"電源級2"
包裝單位		1 件數

電氣連接 - 連接件

連接器: 1 x M12; 編碼: A



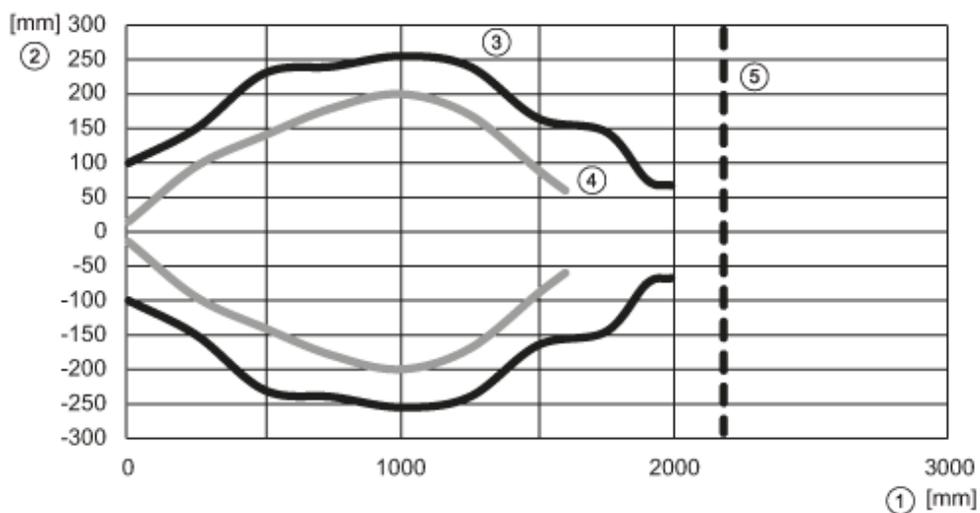
連接





圖表

響應曲線



- 1: 距離
- 2: 聲束
- 3: 目標物體 200 x 200 mm
- 4: 目標物體 Ø 25 mm
- 5: 反射器