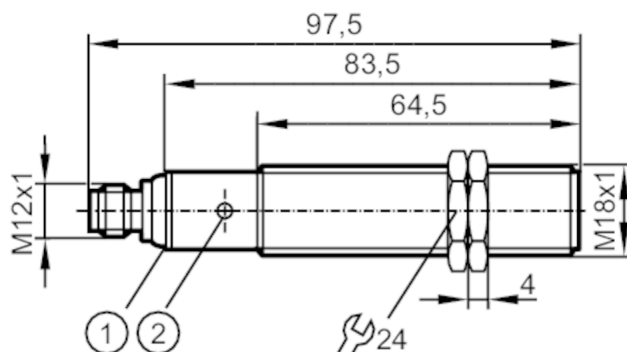


UGR502

超音波感測器

UGA01600FOKG/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]	230

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	NPN
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]	< 1600; (目標物體: 200 x 200 mm)
圓柱形孔徑角 [°]	15; (±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

UGR502



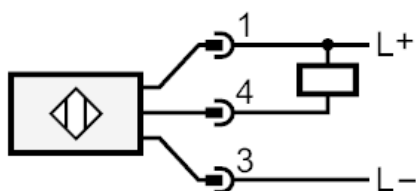
超音波感測器

UGA01600FOKG/US

注釋		預熱時間20分鐘後達到指示值 。	
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	
MTTF	[年]	145	
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]	101	
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	
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			
			

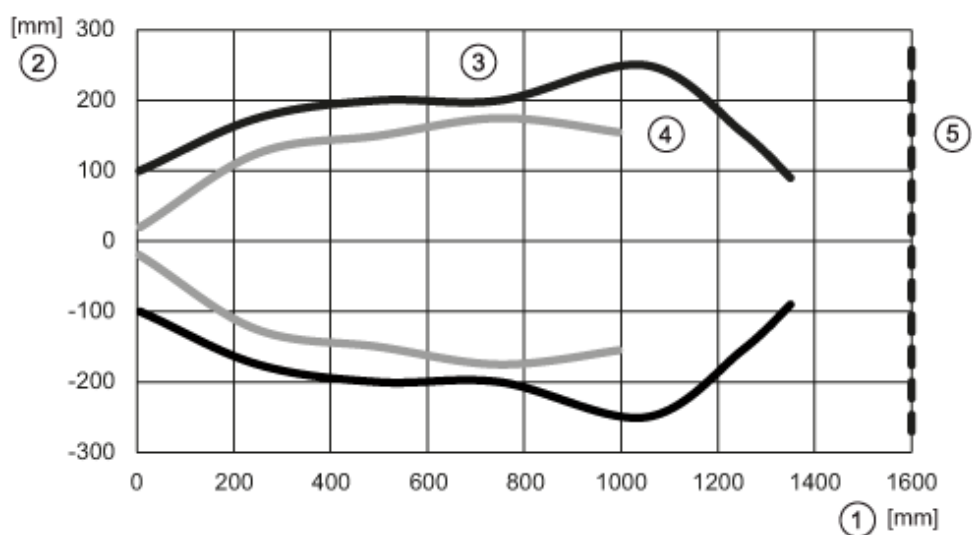


連接



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