

UGT501

超音波感測器

UGB00300010G/US



1 LED燈



產品特徵

感應距離	[mm]	40...300; (目標物體: 200 x 200 mm)
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60.5

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗	[mA]	< 35
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	< 0.3
轉換頻率	[kHz]	300

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
---------	--	-----------

輸入

同步輸入		否
多路輸入		否

輸出

輸出數量		1
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	500
短路保護		是
過載保護		是

監控範圍

感應距離	[mm]	40...300; (目標物體: 200 x 200 mm)
盲區	[mm]	40
圓柱形孔徑角	[°]	15; (±2)
90°角度感測器/目標的偏差最大值	[°]	± 4

精度/偏差

溫度補償		是
------	--	---

UGT501



超音波感測器

UGB00300010G/US

開關點偏移	[%]	-5...5
類比輸出的線性誤差	[%]	< 1
重複精度		1 %
分辨率	[mm]	2
注釋		預熱時間20分鐘後達到指示值。
反應時間		
反應時間	[ms]	< 450; (類比輸出)
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]	235
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]	80.5
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60.5
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	1 x LED, 黃色
	迴聲	1 x LED, 綠色
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

UGT501

超音波感測器

UGB00300010G/US



電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



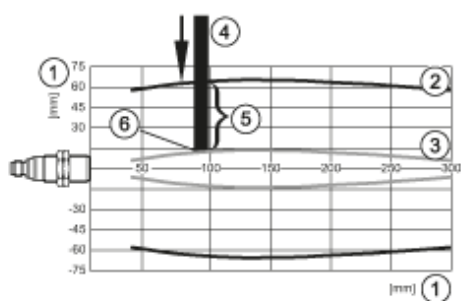
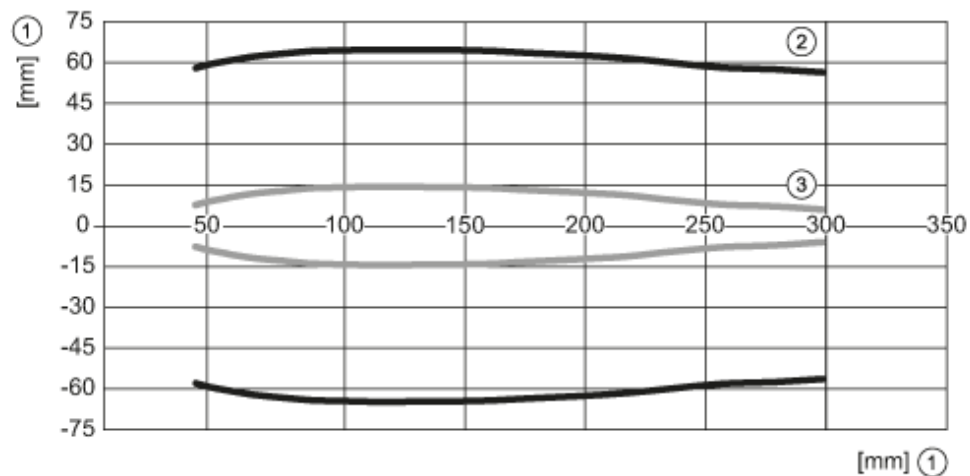
連接



4: 示教



圖表



- 1: 距離
- 2: 監控範圍
- 3: 開啟/關閉圖
- 4: 目標物體 100 x 100 mm
- 5: 在檢測區域目標50%
- 6: 開關點