

UGT500

超音波感測器

UGB00300EOKG/US



1 LED燈



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
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	數字輸出數量: 1
---------	-----------

輸入

同步輸入	否
多路輸入	否

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] 8
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)
------	-------------------------------------

UGT500



超音波感測器

UGB00300EOKG/US

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
遲滯	[%]	< 1
開關點偏移	[%]	-5...5
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。
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]	202
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]	78.5
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

UGT500

超音波感測器

UGB00300EOKG/US



電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



2: 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