

UIT514

超音波感測器

UIA06000F2KG/US



1 teach按鈕



產品特徵

電氣設計	NPN
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
感應距離 [mm]	350...6000; (目標物體: 400 x 400 mm)
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 103.8

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
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
轉換頻率 [kHz]	75

總的輸入/輸出

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

輸出

輸出數量	2
輸出信號	開關信號; 類比信號
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]	1
類比輸出數量	1
類比電壓輸出 [V]	0...10
負載電阻最小值 [Ω]	3000
短路保護	是
過載保護	是

UIT514

超音波感測器

UIA06000F2KG/US



監控範圍		
感應距離	[mm]	350...6000; (目標物體: 400 x 400 mm)
盲區	[mm]	350
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
類比輸出的線性誤差	[%]	<3
重複精度		1 %
分辨率	[mm]	3
注釋		預熱時間20分鐘後達到指示值。
反應時間		
反應時間	[ms]	< 600; (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]	114
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]	242
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 103.8
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA; 環氧玻璃陶瓷
旋緊扭矩	[Nm]	100
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

UIT514

超音波感測器

UIA06000F2KG/US



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

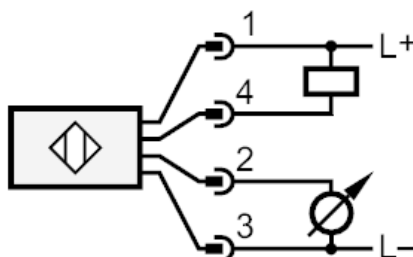
1 件數

電氣連接

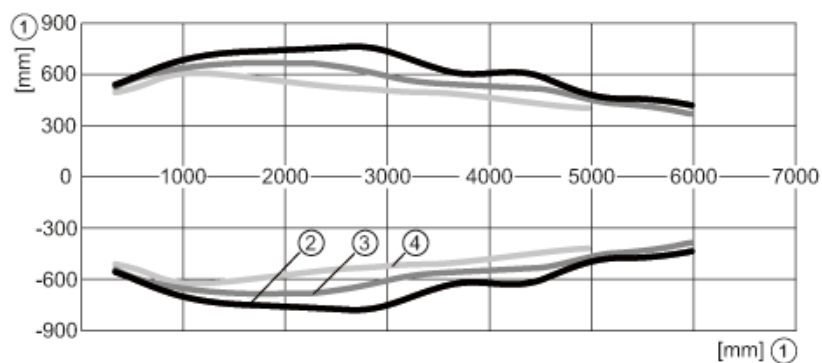
連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



圖表



- 1 距離
- 2 標準音錐
- 3 介質音錐
- 4 窄音錐