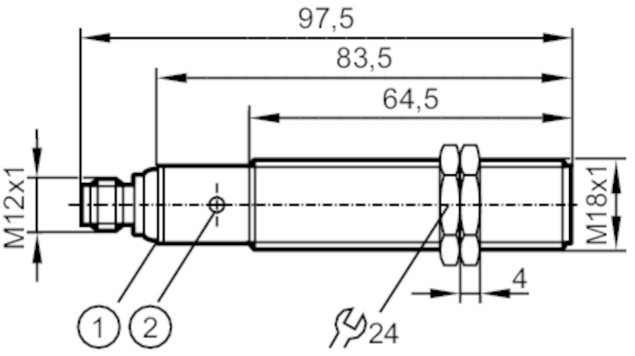
UGT515

超音波感測器

UGA01600HOKG/US



1 LED燈
2 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]	150...1600;（目標物體: 200 x 200 mm)
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 97.5
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC;（符合cULus - Class 2標準）
電流損耗	[mA]	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: 2
輸出		
輸出數量		2
電氣設計		NPN
數字輸出數量		2
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]	3
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	150...1600;（目標物體: 200 x 200 mm)
盲區	[mm]	150
圓柱形孔徑角	[°]	15; (±2)

UGT515

超音波感測器

UGA01600HOKG/US

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 [%]	< 2	
開關點偏移 [%]	-2...2	
重複精度	1 %	
分辨率 [mm]	1	
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］	132	
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]	101.5	
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	

UGT515

超音波感測器

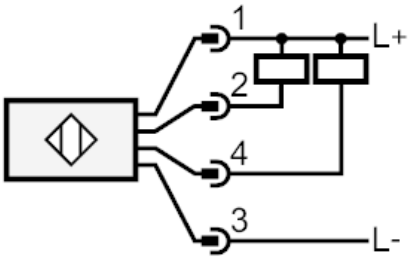
UGA01600HOKG/US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

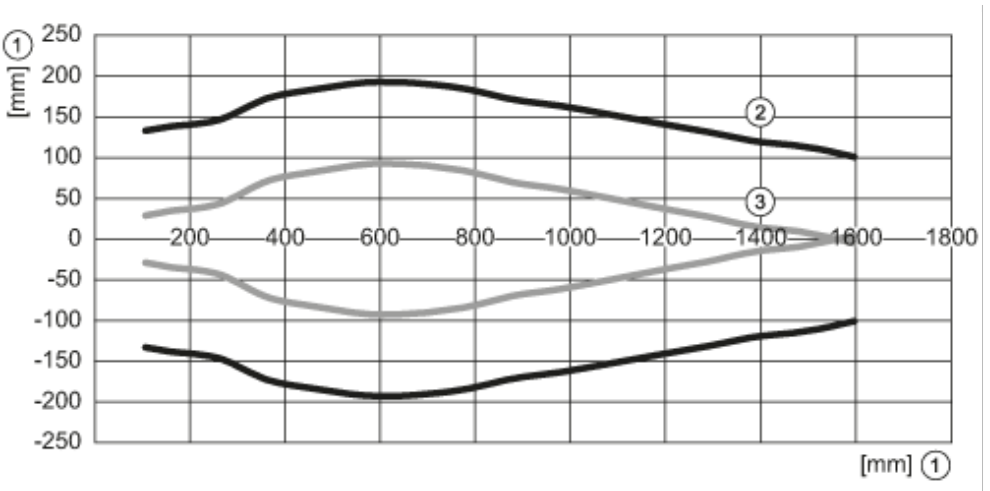


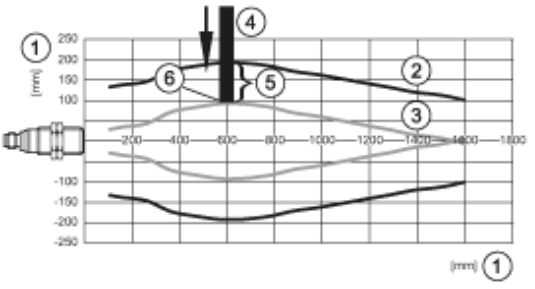
UGT515

超音波感測器

UGA01600HOKG/US

圖表





1: 距離

2: 監控範圍

3: 開啟/關閉圖

4: 目標物體 200 x 200 mm

5: 在檢測區域目標50%

6: 開關點