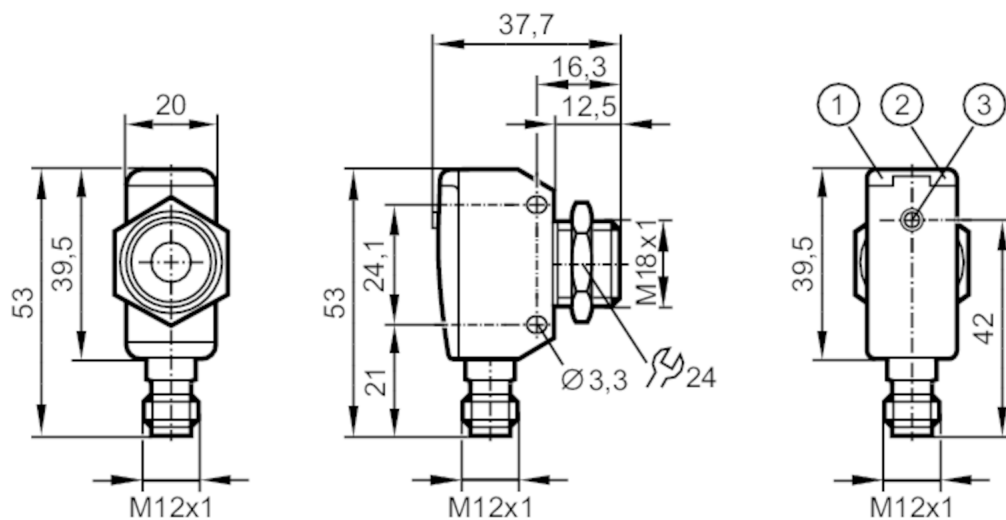


UGT591

超音波感測器

UGQ01200F2KG/US



- 1 LED 迴聲
- 2 LED 開關狀態
- 3 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] 80...1200; (目標物體: 200 x 200 mm)
外殼	帶M18螺紋的方形設計
尺寸	[mm] 53 x 20 x 37.7

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] 200

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] 5

UGT591



超音波感測器

UGQ01200F2KG/US

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
監控範圍		
感應距離	[mm]	80...1200; (目標物體: 200 x 200 mm)
盲區	[mm]	80
圓柱形孔徑角	[°]	14; (±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	[%]	≤ 1
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]	< 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]	190
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]	97.5
外殼		帶M18螺紋的方形設計
尺寸	[mm]	53 x 20 x 37.7
螺紋代號		M18 x 1
材質		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; 環氧玻璃陶瓷

UGT591



超音波感測器
UGQ01200F2KG/US

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
Teach示教功能	是	

附件

供貨範圍	固定螺母: 1, 不鏽鋼
------	--------------

注釋

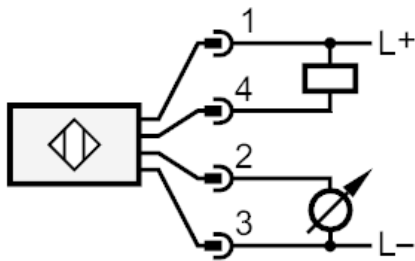
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2”
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A

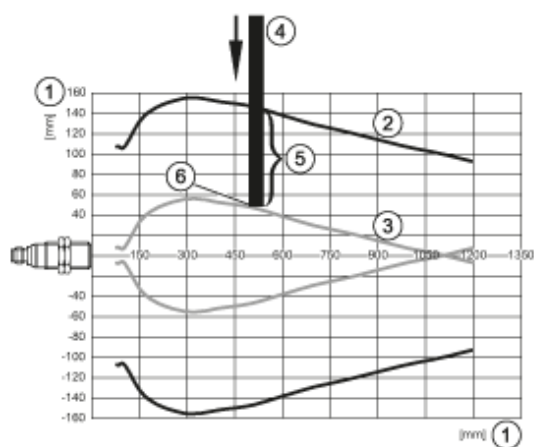
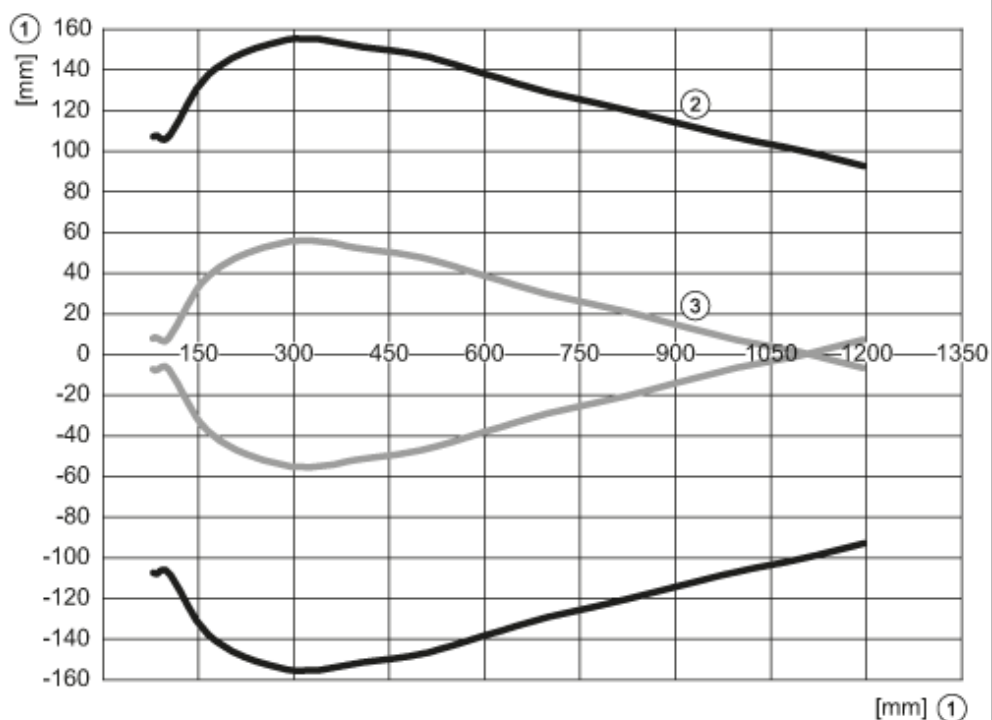


連接





圖表



- 1: 距離
- 2: 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