

UGT524

超音波感測器

UGB00300EOKG/IO-Link/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)
通信接口	IO-Link
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

UGT524



超音波感測器

UGB00300EOKG/IO-Link/US

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
遲滯	[%]	< 1
開關點偏移	[%]	-2...2
重複精度		<0,7 %
分辨率	[mm]	1
注釋		預熱時間20分鐘後達到指示值。
軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗; 第二個開關點; ON延遲和關斷延時; 開啟操作; Teach示教功能; 亮通和暗通模式	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
處理周期最小值	[ms]	3.2
IO-Link process data (cyclical)	功能	位長
	過程值	16
	設備狀態	4
	二進制開關信息	2
IO-Link功能(非週期性)	應用特定標籤; 運作小時數計數器	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	886
注釋	更多資訊請參見「 下載 」中的IODD PDF文件	
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

UGT524



超音波感測器

UGB00300EOKG/IO-Link/US

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]	79.5
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

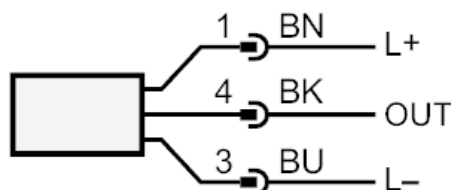
注釋	按照cULus工作電壓"電源級2"
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



OUT: 開關輸出 / IO-Link



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