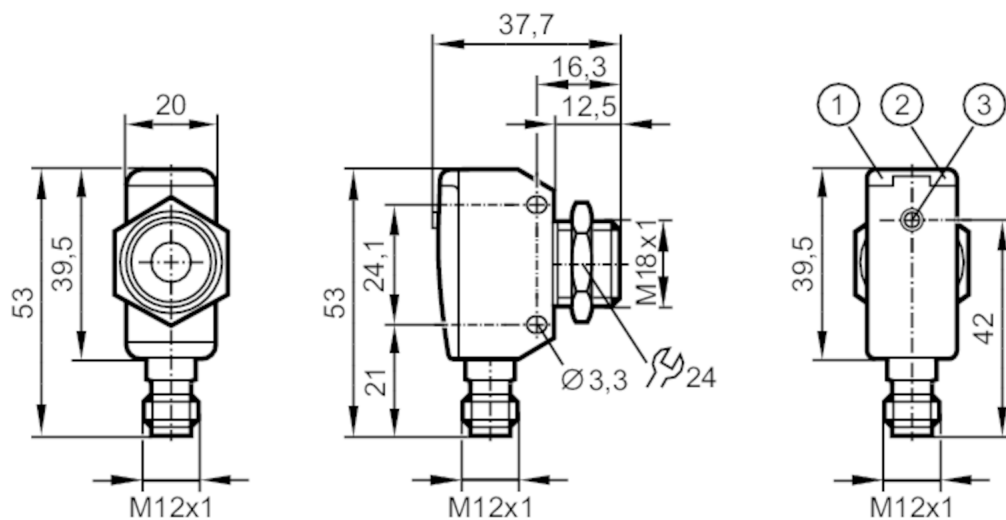


UGT593

超音波感測器

UGQ00800EOKG/IO-Link/US



- 1 LED 迴聲
- 2 LED 開關狀態
- 3 teach 按鈕



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]	60...800; (目標物體: 100 x 100 mm)
通信接口	IO-Link
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]	230

總的輸入/輸出

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

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]	5

UGT593



超音波感測器

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

短路保護	是	
過載保護	是	
監控範圍		
感應距離	[mm]	60...800; (目標物體: 100 x 100 mm)
盲區	[mm]	60
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 IO-Link	[%]	< 0,7
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。	
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]	10
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	887
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	

UGT593



超音波感測器

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

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]		201
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]		98
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
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

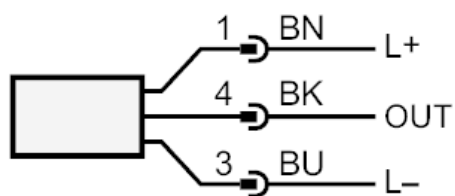
電氣連接		
------	--	--

連接器：1 x M12; 編碼：A





連接



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