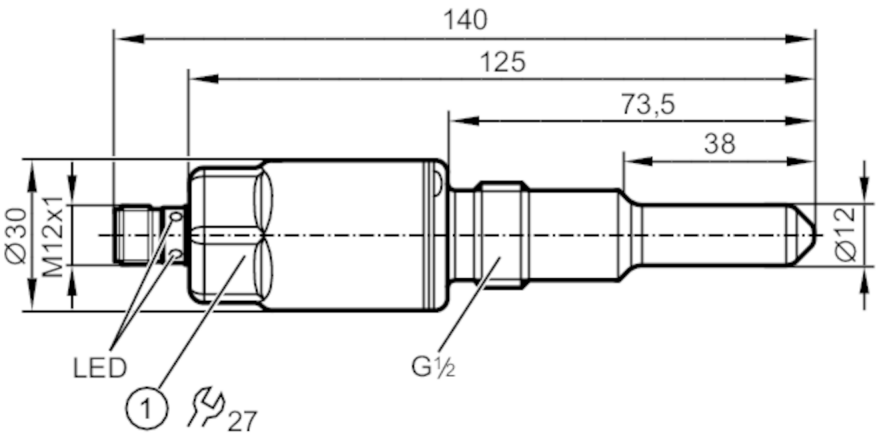


LMT102



應用於點水平面檢測的感測器

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 旋緊扭矩 20...25 Nm



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
出廠設定	水為基本的介質
製程連接	螺紋連接 G 1/2 密封錐面

應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	液體; 粘性介質; 粉末
推薦介質	水; 水為基本的介質; 油; 油基介質; 粉末
不能應用於	請參見操作使用說明書, 章節“功能和特徵”。
探桿長度 [mm]	38
儲存罐壓力 [bar]	-1...40; (允許工作壓力的最大值(應用於應用程序符合CRN標準): 40 bar / 4 MPa)

油	
介質溫度 [°C]	-20...100
介質溫度短時 [°C]	-20...150; (1 h)

水	
介質溫度 [°C]	-20...100
介質溫度短時 [°C]	-20...150; (1 h)

電氣數據	
工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 50
防護等級	III
反相保護	是
測量原理	電容式

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

LMT102



應用於點水平面檢測的感測器

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

輸出信號	開關信號； IO-Link	
電氣設計	PNP/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]	2.5	
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100	
短路保護	是	
短路保護類型	脈衝	
過載保護	是	
測量/設定範圍		
出廠設定	水為基本的介質	
反應時間		
反應時間 [s]	< 0.5	
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: Process Data Variable; Device Identification	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
類比製程數據	1	
二位輸出製程數據	2	
處理周期最小值 [ms]	2.3	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	370
工作條件		
環境溫度 [°C]	-20...85	
注意環境溫度	介質溫度: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	介質溫度: < 150 °C	
存儲溫度 [°C]	-40...85	
外殼防護等級	IP 68; IP 69K	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: 敞開的存儲罐
	DIN EN 61000-6-3	: 封閉的存儲罐
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	223	
UL認證	UL認證編號	H001
機械技術數據		
重量 [g]	202	
尺寸 [mm]	Ø 30 / L = 125	

LMT102



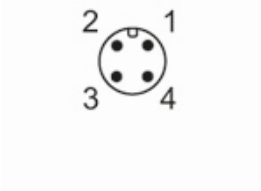
應用於點水平面檢測的感測器

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

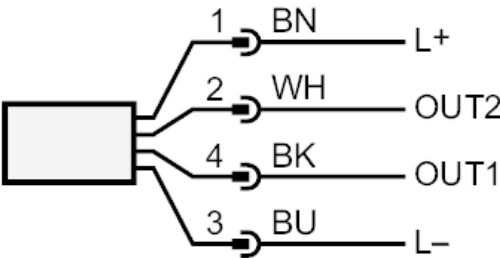
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	PEEK; 表面特徵值: Ra < 0,8 / Rz 4	
製程連接	螺紋連接 G 1/2 密封錐面	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	LED, 黃色
	操作狀態	LED, 綠色
注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



OUT1: 開關輸出 IO-Link Teach
OUT2: 開關輸出
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
芯線顏色:
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色