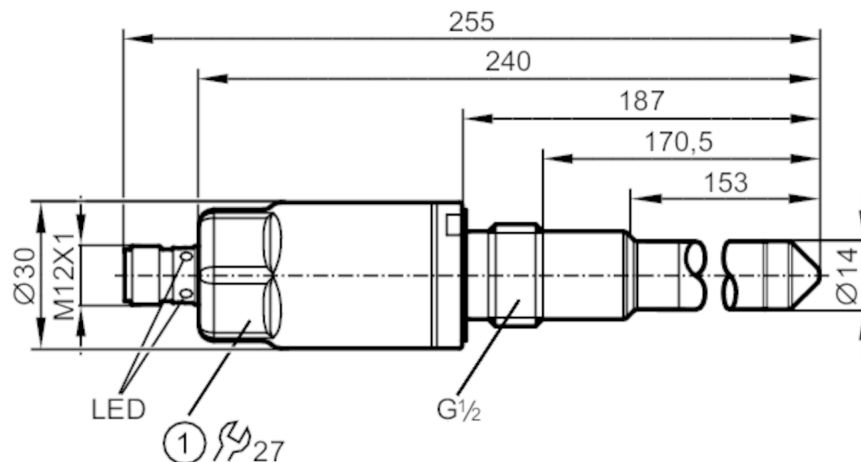


LMT03A



應用於易爆區域點水平面檢測的感測器

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



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	油; 油基介質; 粉末
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
不能應用於	請參見操作使用說明書, 章節“功能和特徵”。
介質溫度 [°C]	-20...85
探桿長度 [mm]	153
儲存罐壓力 [bar]	-1...40

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
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

LMT03A



應用於易爆區域點水平面檢測的感測器

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	油；油基介質；粉末	
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	642
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級	IP 67; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 68 / IP 69)	
認證/測試		
ATEX標記	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	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	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	222
機械技術數據		
重量	[g]	329
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PEEK; 表面特徵值: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
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	

LMT03A



應用於易爆區域點水平面檢測的感測器

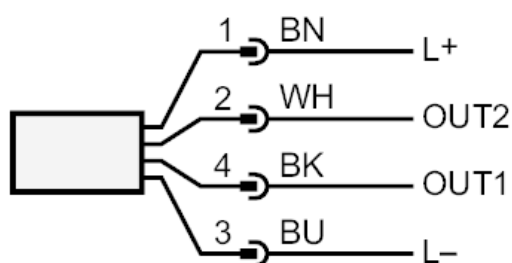
LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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