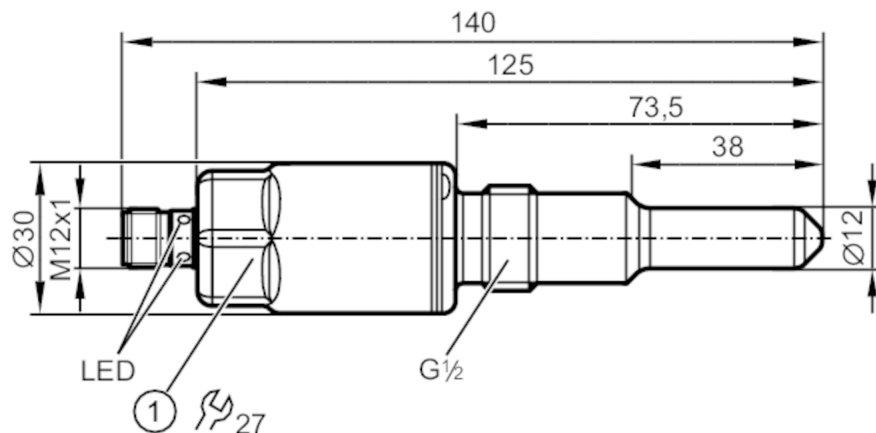


LMT102

ポイントレベル測定センサ

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 締付トルク 20~25 Nm



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
工場出荷時設定	水溶性媒体
プロセス接続	接圧部 G 1/2 テーパ形シーリングエッジ

アプリケーション

特長	金メッキ接点
媒体	液体, ペースト状の媒体, 粉体
推奨媒体	水, 水溶性媒体, 油, 油性媒体, 粉体
使用できない媒体	取扱説明書の「機能と特徴」をご参照ください。
プローブ長 [mm]	38
容器内許容圧力 [MPa]	-0.1~4, (MAWP(CRN認証アプリケーション): 40 bar / 4 MPa)

油

媒体温度 [°C]	-20~100
媒体温度 短時間 [°C]	-20~150, (1 h)

水

媒体温度 [°C]	-20~100
媒体温度 短時間 [°C]	-20~150, (1 h)

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
消費電流 [mA]	< 50
保護クラス	III
逆接続保護	有
測定原理	静電容量式

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
-----------	-----------

出力

最大出力数	2
-------	---

LMT102



ポイントレベル測定センサ

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

出力信号	スイッチング信号, IO-Link
電気仕様	PNP/NPN
デジタル出力	2
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	2.5
出力開閉電流 (DC)	100
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

工場出荷時設定	水溶性媒体
---------	-------

応答時間

応答時間	[s]	< 0.5
------	-----	-------

インターフェース

通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9	
プロファイル	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
プロセスデータ: アナログ	1	
プロセスデータ: バイナリー	2	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	2.3
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	370

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20～85
使用周囲温度に関する注意		媒体温度: < 100 °C
		-20...60 °C
		媒体温度: < 150 °C
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 68, IP 69K

試験 / 認証

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: 密閉されていない容器
	DIN EN 61000-6-3	: 密閉された容器
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	223
UL規格認証	UL認証番号	H001

機械的仕様

重量	[g]	202
外形寸法	[mm]	Ø 30 / L = 125

LMT102



ポイントレベル測定センサ

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, PEI, FKM
媒体接触部の材質	PEEK, 表面粗さ: Ra < 0,8 / Rz 4
プロセス接続	接圧部 G 1/2 テーパー形シーリングエッジ

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	LED, 黄色
	動作状態	LED, 緑

備考

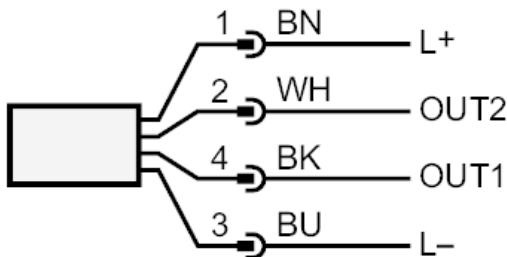
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続



OUT1: スイッチング出力 IO-Link Teach
OUT2: スイッチング出力
DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白