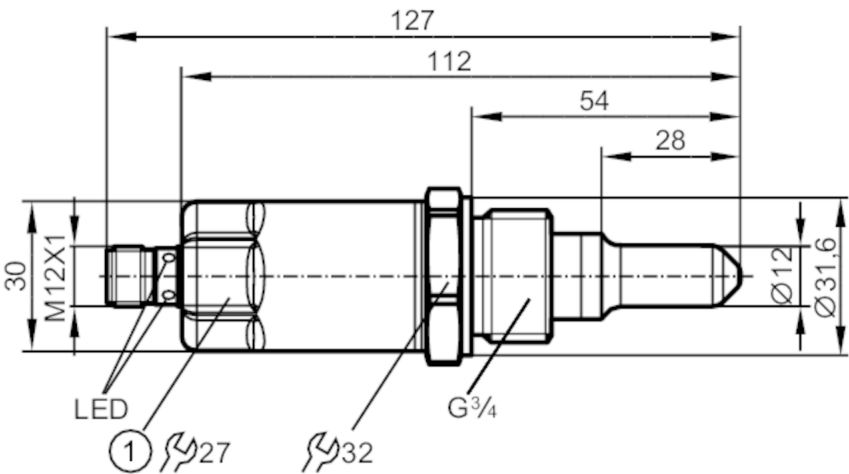


LMT202



ポイントレベル測定センサ
LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 締付トルク 35 Nm

ACS CE cULus EC 1935/2004 FDA IO-Link KTW/W270 UK CA

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		G 3/4 おすねじ
アプリケーション		
特長		金メッキ接点
取付		既存のアダプタに取付け
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]	28
容器内許容圧力	[MPa]	-0.1～4
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

LMT202



ポイントレベル測定センサ

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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	
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)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)

LMT202



ポイントレベル測定センサ

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

MTTF	[年]	223
UL規格認証	UL認証番号	H001

機械的仕様		
重量	[g]	145.7
外形寸法	[mm]	Ø 30 / L = 112
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	G 3/4 おすねじ	

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

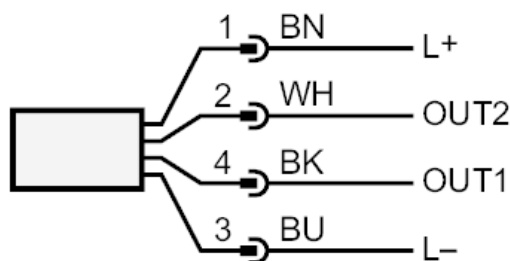
備考		
梱包数	1 個	

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