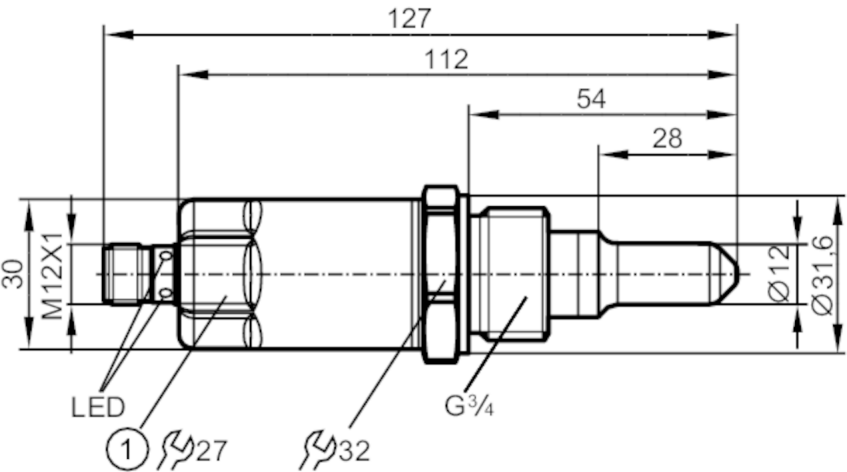


LMT292



ポイントレベル測定センサ

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 締付トルク 35 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	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
推奨媒体	水, 水溶性媒体, 油, 油性媒体
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, (ドイツ連邦水管理法(WHG)による: -0.5～10 bar)

油	
媒体温度 [°C]	-25～100, (ドイツ連邦水管理法(WHG)による 0～100 °C)
媒体温度 短時間 [°C]	-25～150, (1 h, ドイツ連邦水管理法(WHG)による: 0～100 °C)
水	
媒体温度 [°C]	-25～85, (ドイツ連邦水管理法(WHG)による: 0～85 °C)
媒体温度 短時間 [°C]	-25～150, (1 h, ドイツ連邦水管理法(WHG)による: 0～100 °C)

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

LMT292



ポイントレベル測定センサ

LMBCE-A34E-QPKG-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
デジタル出力		2
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	449
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...150 °C	
	-40...60 °C	
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
認定	WHG, ドイツ建設技術研究所(DIBt)認証, オーバーフロー保護	
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)
MTTF	[年]	222.77

LMT292



ポイントレベル測定センサ

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

UL規格認証	UL認証番号	H001
--------	--------	------

機械的仕様

重量	[g]	295.5
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

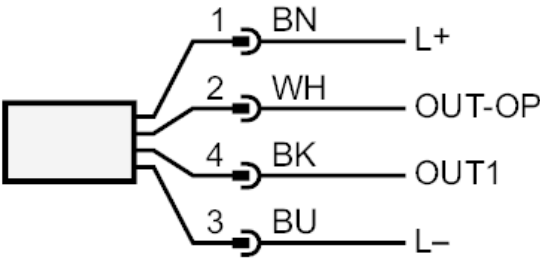
梱包数	1 個
-----	-----

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
OUT-OP	スイッチング出力ドイツ連邦水管理法(WHG)オーバーフロー保護 DIN EN 60947-5-2規格による色
	芯線色:
BK =	黒
BN =	茶
BU =	青
WH =	白