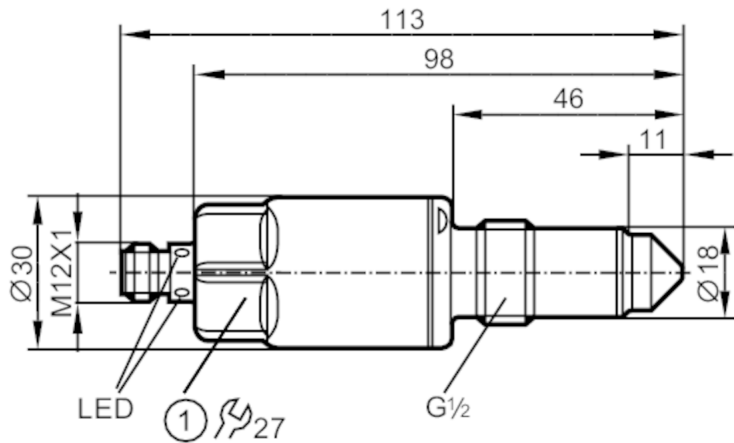


LMT191



オーバーフロー防止**WHG**レベルセンサ

LMACE-A12E-QPKG-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 テーパー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
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]	11
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]	-40～100, (ドイツ連邦水管理法(WHG)による 0～100 °C)
媒体温度 短時間 [°C]	-40～150, (1 h, ドイツ連邦水管理法(WHG)による: 0～100 °C)

水	
媒体温度 [°C]	-40～85, (ドイツ連邦水管理法(WHG)による: 0～85 °C)
媒体温度 短時間 [°C]	-40～150, (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

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

LMT191



オーバーフロー防止WHGレベルセンサ

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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 [V] 降下(最大)	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]	-40~85
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/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]	223.21	
UL規格認証	UL認証番号	H001

機械的仕様

重量 [g]	217
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

LMT191



オーバーフロー防止**WHG**レベルセンサ

LMACE-A12E-QPKG-2/US

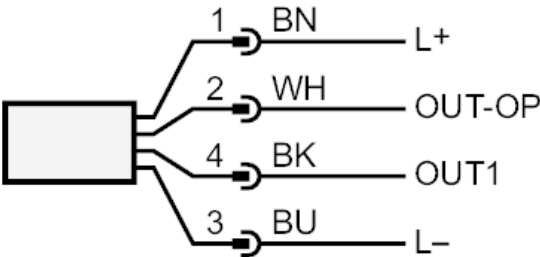
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	LED, 黄色
	動作状態	LED, 緑
備考		
梱包数	1 個	

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