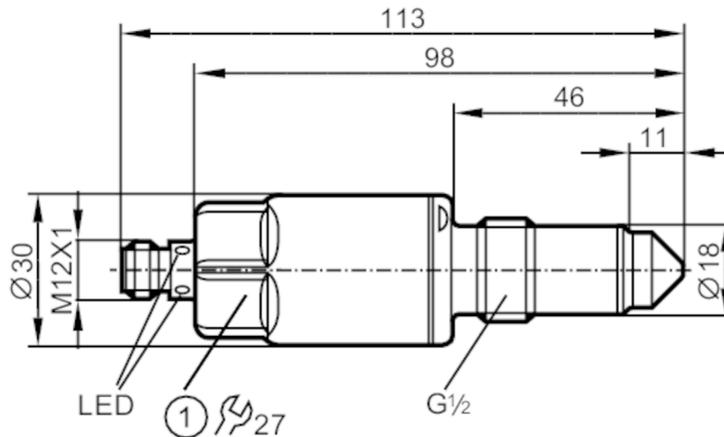


# LMT100



ポイントレベル測定センサ

LMACE-A12E/QSKG/0/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, ペースト状の媒体, 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]	11
容器内許容圧力 [MPa]	-0.1~4
MAWP(CRN認証アプリケーション) [bar]	40
油	
媒体温度 [°C]	-40~100
媒体温度 短時間 [°C]	-40~150, (1 h)
水	
媒体温度 [°C]	-40~100
媒体温度 短時間 [°C]	-40~150, (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
出力信号	スイッチング信号, IO-Link

# LMT100



## ポイントレベル測定センサ

LMACE-A12E/QSKG/0/US

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 default DeviceID 304

### 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 °C -40...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 <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (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]	169.5
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

# LMT100



ポイントレベル測定センサ

LMACE-A12E/QSKG/0/US

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

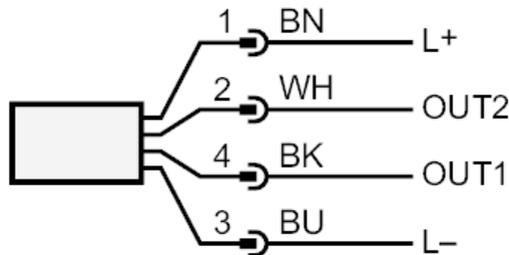
梱包数 1 個

## 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