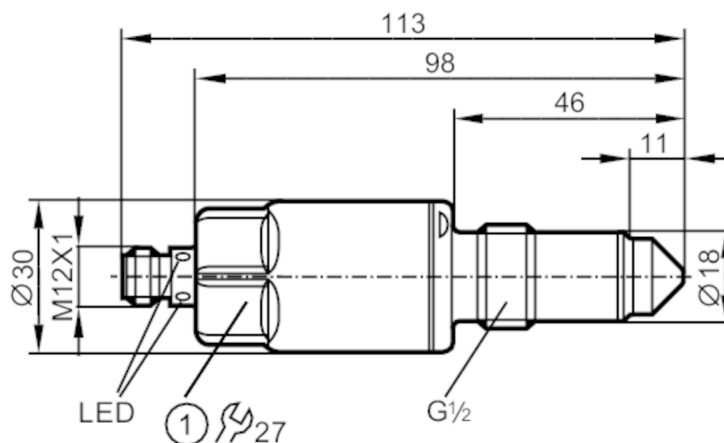


LMT01A



ハイジェニック用レベルポイント測定センサ(ATEX防爆認証)

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



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	油, 油性媒体, 粉体
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。
媒体温度 [°C]	-20~85
プローブ長 [mm]	11
容器内許容圧力 [MPa]	-0.1~4

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
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

LMT01A



ハイジェニック用レベルポイント測定センサ(ATEX防爆認証)

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	油, 油性媒体 , 粉体	
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	305
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～60
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造	IP 67, (防爆エリア外の使用時: IP 68 / IP 69)	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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 68000-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 68000-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	223
機械的仕様		
重量	[g]	218
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	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

LMT01A



ハイジェニック用レベルポイント測定センサ(ATEX防爆認証)

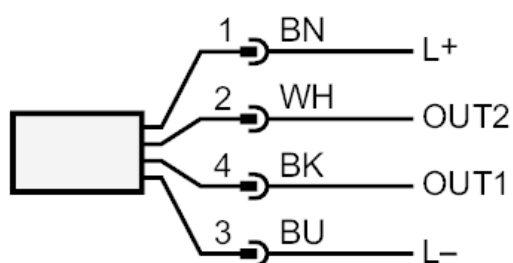
LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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