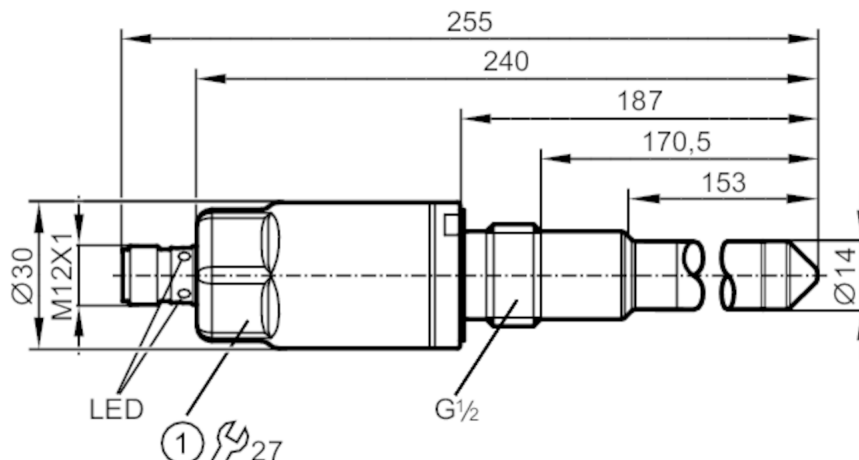


LMT03A



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)

LMDCE-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]	153
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
電氣仕様	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

LMT03A



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)

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

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		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	642
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		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	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	8 (x 9.81 m/s²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	222
機械的仕様		
重量	[g]	329
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PEEK, PEI, FKM
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PEEK, 表面粗さ: Ra < 0,8 / Rz 4, FKM
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

LMT03A



ハイジエニック用レベルポイント測定センサ(ATEX防爆認証)

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

備考

梱包数

1 個

認証

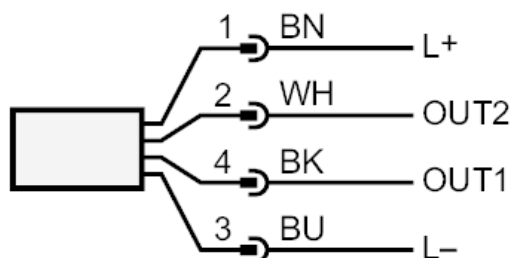
日本での防爆認定は未取得です。

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