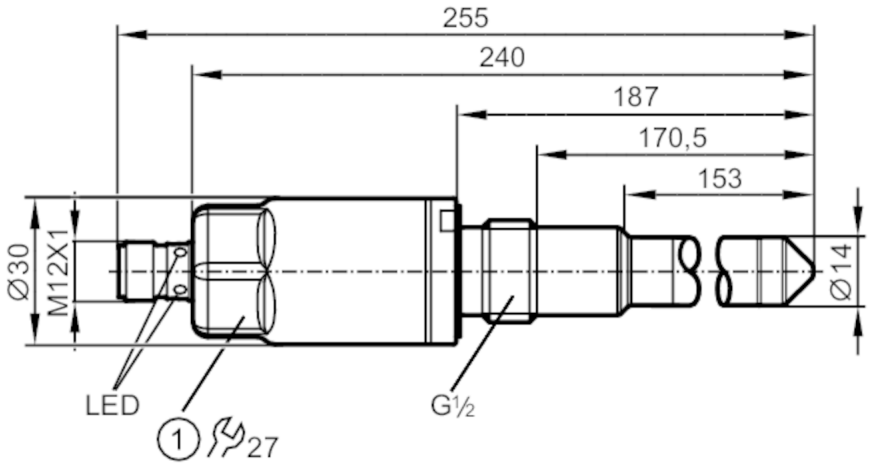
LX0020

ポイントレベル測定センサ

LMDCE-A12E-QSKG-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		油性媒体
プロセス接続		G 1/2 おすねじ
アプリケーション		
特長		金メッキ接点
媒体		液体
推奨媒体		凍結剤(R134a, R22, R717冷媒), 油, 油性媒体
プローブ長	[mm]	153
容器内許容圧力	[MPa]	-0.1～4
油		
媒体温度	[°C]	-20～100
水		
媒体温度	[°C]	-20～85
電気的仕様		
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
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)

LX0020

ポイントレベル測定センサ

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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	油性媒体		
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	586	
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 °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		
UL規格認証	UL認証番号	H001	
機械的仕様			
重量 [g]	279.5		
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PEEK, PEI, CR		
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, CR		
プロセス接続	G 1/2 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	

LX0020

ポイントレベル測定センサ

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

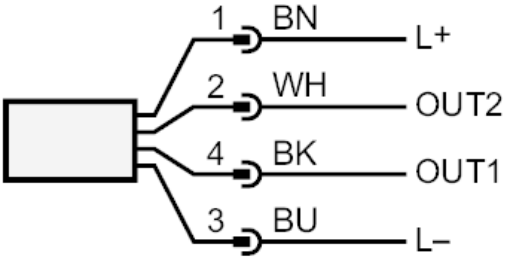
備考

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