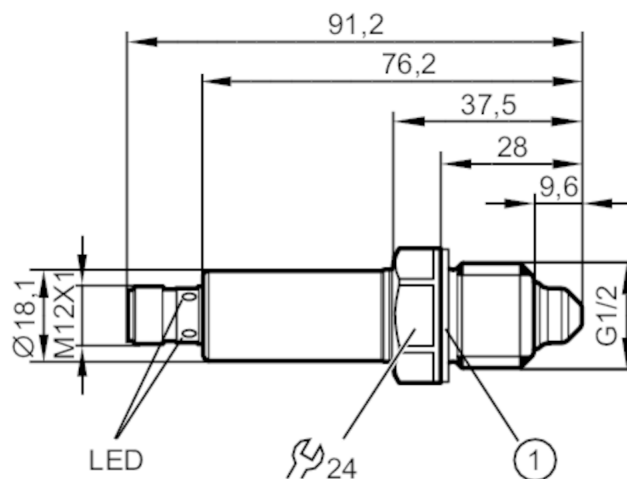


LMC100

ポイントレベル測定センサ

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 シーリング(パッキン)



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, 水溶性媒体
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	水, 水溶性媒体, 油, 油性媒体, クーラント, 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]	-25~100
プローブ長 [mm]	28
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]	-25~100

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
消費電流 [mA]	< 35
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

LMC100



ポイントレベル測定センサ

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

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]	50, (100 (~60 °C))
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		有 (熱測定/パルス式)
過負荷保護回路		有

測定範囲 / 設定範囲

工場出荷時設定	水, 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, Device Diagnosis	
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	674

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25~85
保存温度	[°C]	-40~85
保護構造	IP 68, IP 69K, (水深1m(水圧10kPa)で7日間の水没耐性: IP 68)	

試験 / 認証

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: 密閉された容器
	DIN EN 61000-6-4	: 密閉されていない容器
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]	534
UL規格認証	UL認証番号	H003

機械的仕様

重量	[g]	149
外形寸法	[mm]	Ø 18.1 / L = 76.2
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, PEI, FKM	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, FKM	
プロセス接続	G 1/2 おすねじ	

LMC100



ポイントレベル測定センサ

LMFCE-B12E-QSKG-0/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

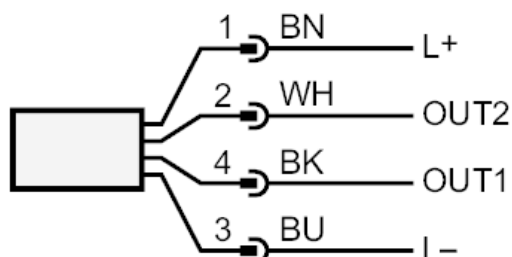
梱包数	1 個
-----	-----

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 IO-Link
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