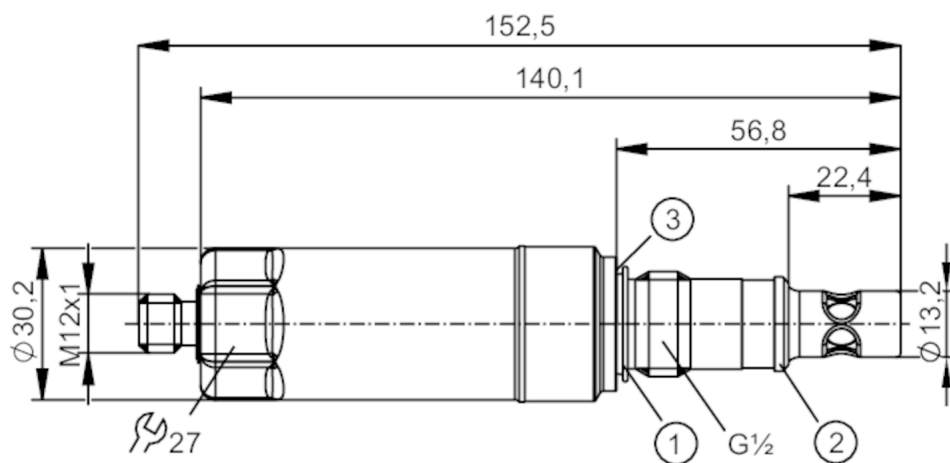




EIO104(IO-Linkマスタ/コンバータ)を使い、IO-Linkセンサで測定する様々なプロセス値のデジタル信号を2つのアナログ信号に分割・変換することができます。



- 1 ガasket FKM (背面シール用 - 耐圧ではありません) / 取外し可能
2 取付け済みのPEEKシールリング (取外し可能) / 金属シールエリア
3 シールリング溝 DIN 3869-21



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすねじ テーパー形シールリングエッジ 別売り、オプション:EHEDG適合ハイジェニックPEEKガスケット

アプリケーション

特長	金メッキ接点
媒体	導電性液体
媒体範囲	超純水
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, (< 1 h: 150)
最大許容圧力 [MPa]	1.6
真空耐性 [MPa]	-0.1

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
消費電流 [mA]	< 60
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	2
測定原理	konduktiv

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	アナログ信号, IO-Link



電極式導電率センサ

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

出力機能		アナログ出力, スケーリング可能, 切替可能 導電率 / 温度	
アナログ出力		1	
電流出力	[mA]	4～20	
最大負荷	[Ω]	500	
測定範囲 / 設定範囲			
導電率測定			
測定範囲	[μS/cm]	0.04～1000	
分解能	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
温度測定			
測定範囲	[°C]	-25～150	
精度 / 誤差			
導電率測定			
精度		3 % MW ± 0.03 μS/cm	
ドリフト	[%/K]	0.1 %/K MW	
繰返し精度		1 % MW ± 0.010 μS/cm	
長期安定性		1.5 % MW ± 0.015 μS/cm	
温度測定			
精度	[K]	20～50 °C: < ± 0.5 K; -25～150 °C: < ± 1.5 K	
繰返し精度	[K]	0.2	
分解能	[K]	0.1	
応答時間			
導電率測定			
応答時間	[s]	< 2, (T09, ダンピング = 0)	
温度測定			
応答時間	[s]	< 9, (T09)	
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		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIOモード		－	
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	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	5.6	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID	
	default	1455	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-40～60	
保存温度	[°C]	-40～85	

LDL101



電極式導電率センサ

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

保護構造		IP 68, IP 69K, (水深3m(水圧30kPa)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	
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]	173	
機械的仕様			
重量	[g]	329.9	
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, FKM	
媒体接触部の材質		ステンレス1.4435 (SUS316L), PEEK	
プロセス接続		接圧部 G 1/2 おすねじ テーパー形シーリングエッジ 別売り、オプション:EHEDG適合ハイジェニックPEEKガスケット	
備考			
備考		MW = 測定値	
備考		EIO104(IO-Linkマスタ/コンバータ)を使い、IO-Linkセンサで測定する様々なプロセス値のデジタル信号を2つのアナログ信号に分割・変換することができます。	
梱包数		1 個	
電気接続			
コネクタ式: 1 x M12 (EN 61067-2-101), コーディング: A, コンタクト: 金メッキ			
			

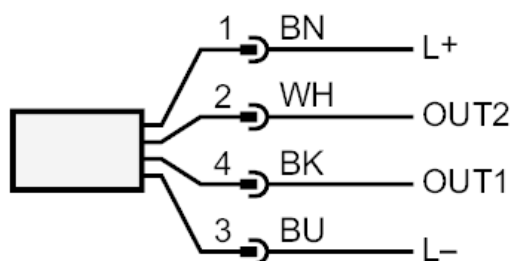
LDL101



電極式導電率センサ

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

接続



OUT1	IO-Link
OUT2	アナログ出力
	DIN EN 60947-5-2規格による色
	芯線色：
BK =	黒
BN =	茶
BU =	青
WH =	白