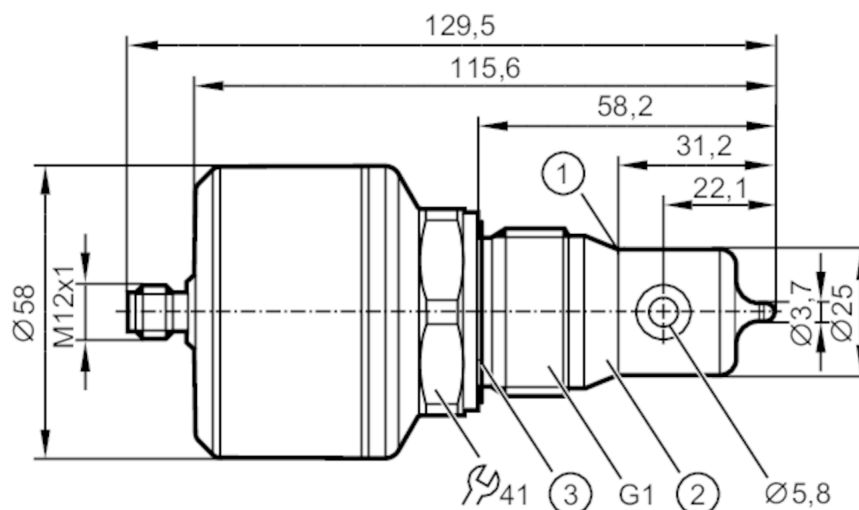




EIO104(IO-Linkマスタ/コンバータ)を使い、IO-Linkセンサで測定する様々なプロセス値のデジタル信号を2つのアナログ信号に分割・変換することができます。



- 1 シール先端部
 2 注意: 必ずG1テーパ形シーリングエッジでプロセス接続をしてください。
 G1Aテーパ形シーリングエッジはメタルエンドストップのアダプタ専用です。
 3 シーリング(パッキン)



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

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 おすねじ 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	導電性液体
媒体範囲	水 牛乳 CIP液
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]	< 100
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	2
測定原理	電磁誘導式

入力 / 出力

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

LDL210



電磁誘導式導電率センサ

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

出力		
最大出力数		1
出力信号		アナログ信号, IO-Link
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]	100~1000000
分解能	[μS/cm]	0...10.000
		1
		10.000...100.000
		10
		100.000...1.000.000
		100
温度測定		
測定範囲	[°C]	-25~150
精度 / 誤差		
導電率測定		
精度		2 % MW ± 25 μS/cm
ドリフト	[%/K]	0.1 %/K MW ± 25 μS/cm
繰返し精度		1 % MW ± 25 μS/cm
長期安定性		0.5 % MW ± 25 μS/cm
温度測定		
精度	[K]	20~50 °C: < ± 0.2 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]	< 40, (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	922



電磁誘導式導電率センサ

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～60
保存温度	[°C]	-40～85
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	密閉型金属タンク
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	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
UL規格認証	ULファイルNo.	E364788
機械的仕様		
重量	[g]	736.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, PEI, FKM	
媒体接触部の材質	PEEK	
プロセス接続	接圧部 G 1 おすねじ テーパー形シーリングエッジ	
備考		
備考	注意: 必ずG1テーパー形シーリングエッジでプロセス接続をしてください。	
	G1Aテーパー形シーリングエッジはメタルエンドストップのアダプタ専用です。	
	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		
		

LDL210



電磁誘導式導電率センサ

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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