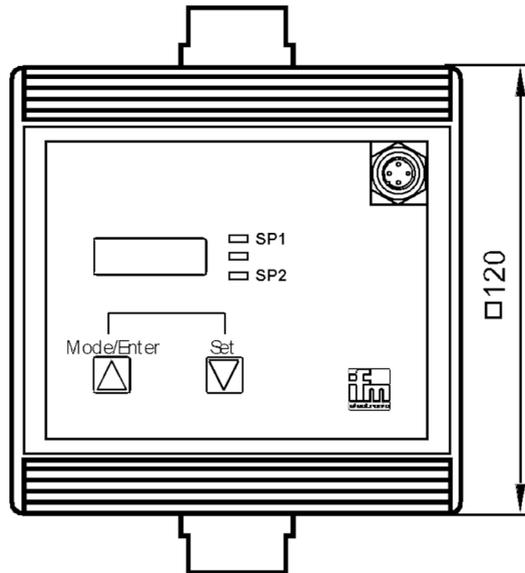




廃止品 - 参考資料



製品特性

入力数 / 出力数		デジタル出力: 2, アナログ出力: 1
測定範囲	[l/min]	0~20
プロセス接続		接圧部 G 1/2

アプリケーション

特長		金メッキ接点
アプリケーション		冷却水の監視
媒体温度	[°C]	5~80
最大許容圧力	[MPa]	1.6

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 20~28
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]	10

入力 / 出力

入力数 / 出力数		デジタル出力: 2, アナログ出力: 1
-----------	--	----------------------

出力

最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)
電氣仕様		PNP/NPN
デジタル出力		2

# SU0501



## 超音波流量センサ

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

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
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250, (各出力)
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4~20, (スケーリング可能)
最大負荷	[Ω]	500
電圧出力	[V]	0~10, (スケーリング可能)
最小負荷抵抗	[Ω]	2000
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
<b>測定範囲 / 設定範囲</b>		
測定範囲	[l/min]	0~20
表示範囲	[l/min]	0~24
スイッチポイント SP	[l/min]	0.2~24
リセットポイント rP	[l/min]	0~23.8
アナログスタートポイント: ASP	[l/min]	0~16
アナログエンドポイント: AEP	[l/min]	8~24
ステップ	[l/min]	0.1
<b>精度 / 誤差</b>		
<b>流量監視</b>		
最大許容温度変化率	[K/min]	200
精度		< ± 3
<b>応答時間</b>		
<b>流量監視</b>		
応答時間	[s]	1
デレイ時間の設定 dS, dr	[s]	0~50
<b>ソフトウェア / プログラミング</b>		
メニュー設定	ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スwitchングロジック, アナログ出力(電流/電圧), 起動遅延時間, 表示モード設定, ディスプレイ非表示, 表示単位	
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度	[°C]	10~60
保護構造		IP 65
<b>試験 / 認証</b>		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	30 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	5 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)
<b>機械的仕様</b>		
材質	真鍮, ABS樹脂, PA	

# SU0501



## 超音波流量センサ

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

媒体接触部の材質	砲金 (2.1096.01), ステンレス1.4435 (SUS316L), PPR (Hostalen), EPDM 硬度 ショアA80, PES (Ultrason 2010), Centellen 200
プロセス接続	接圧部 G 1/2

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
	キャリブレーション表示	1 x LED, 黄色
	測定値	7セグメントLED表示
	プログラミング	7セグメントLED表示
表示単位	l/min, gpm, l/h, gph, m³/h	

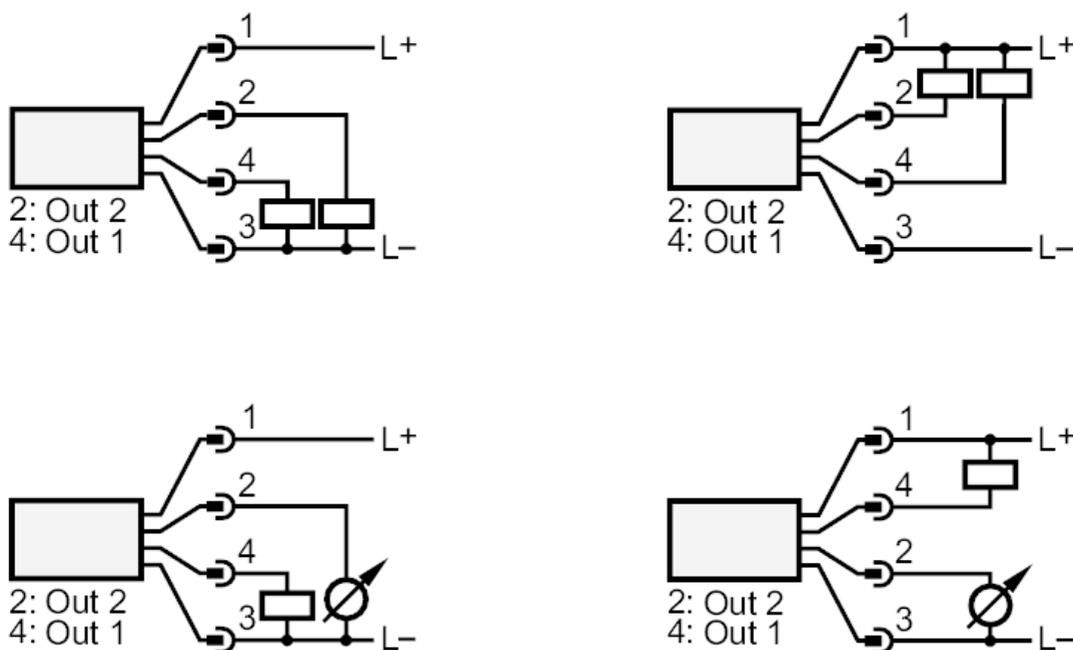
備考	
梱包数	1 個

### 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  
 OUT2: スイッチング出力  
 アナログ出力