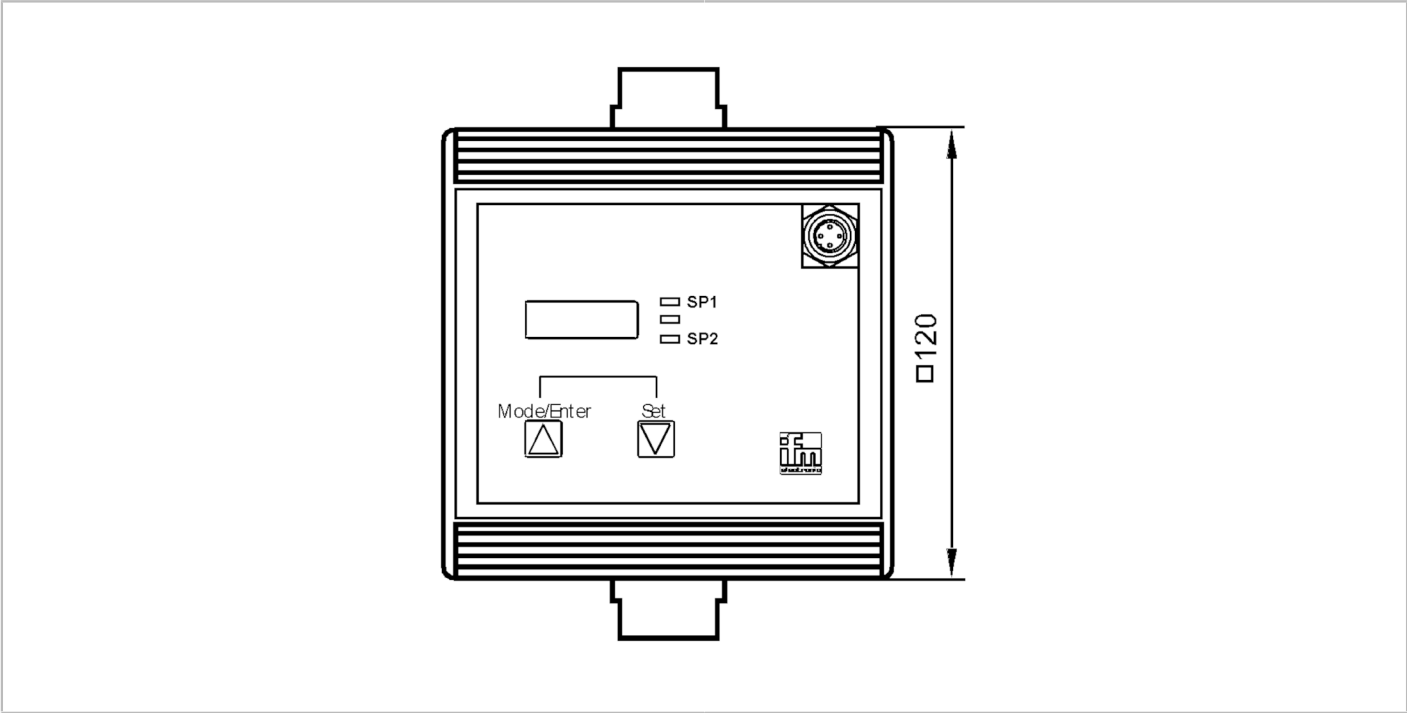




廃止品 - 参考資料



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]	0～40
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)
電気仕様		PNP/NPN
デジタル出力		2



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	
測定範囲 / 設定範囲			
測定範囲	[l/min]	0〜40	
表示範囲	[l/min]	0〜48	
スイッチポイント SP	[l/min]	0.4〜48	
リセットポイント rP	[l/min]	0〜47.6	
アナログスタートポイント: ASP	[l/min]	0〜32	
アナログエンドポイント: AEP	[l/min]	16〜48	
ステップ	[l/min]	0.1	
精度 / 誤差			
流量監視			
最大許容温度変化率	[K/min]	200	
精度		< ± 3	
応答時間			
流量監視			
応答時間	[s]	1	
ディレー時間の設定 dS, dr	[s]	0〜50	
ソフトウェア / プログラミング			
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		
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	10〜60	
保護構造		IP 65	
試験 / 認証			
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/s²) (11 ms)	
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (10〜2000 Hz)	
機械的仕様			
材質	真鍮, ABS樹脂, PA		



超音波流量センサ

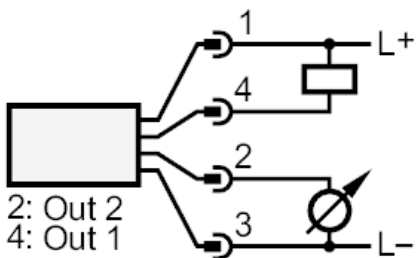
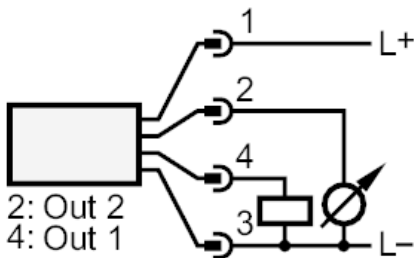
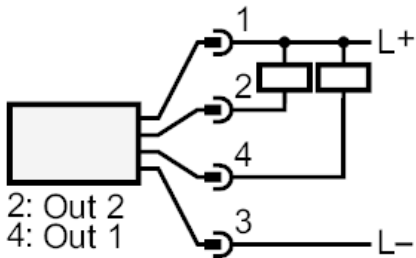
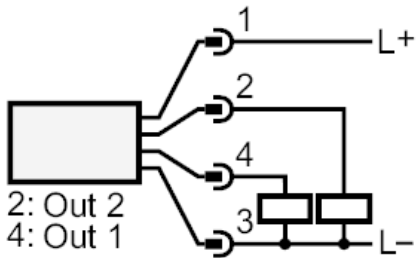
SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

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