

# SA3010

流量センサ

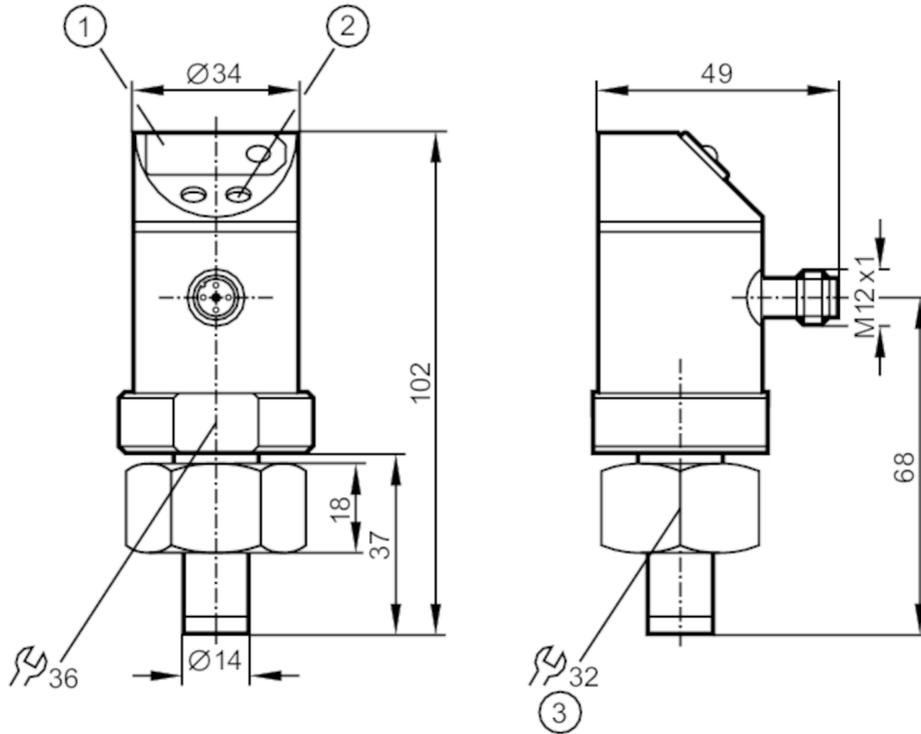
SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF



段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: SA5010

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 7セグメントLED表示
- 2 設定ボタン
- 3 めすねじ M26 x 1.5



## 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]	0~10

## アプリケーション

特長	金メッキ接点
取付	T型チーヌ, ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
媒体	水
媒体温度 [°C]	0~80
最大許容圧力 [MPa]	3

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 20~28
消費電流 [mA]	< 80
保護クラス	III
逆接続保護	有

## SA3010



## 流量センサ

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

起動遅延時間	[s]	10
<b>入力 / 出力</b>		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2, アナログ出力: 1
<b>出力</b>		
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
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]	0~10
表示範囲	[l/min]	0~12
スイッチポイント SP	[l/min]	0.1~12
リセットポイント rP	[l/min]	0~11.9
アナログスタートポイント: ASP	[l/min]	0~8
アナログエンドポイント: AEP	[l/min]	4~12
ステップ	[l/min]	0.1
<b>精度 / 誤差</b>		
<b>流量監視</b>		
繰返し精度	[測定値に対する%]	3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
最大許容温度変化率	[K/min]	200
精度		± 10
<b>応答時間</b>		
<b>流量監視</b>		
応答時間	[s]	5, (10%~90%)
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), 内管径, 起動遅延時間, 表示モード設定, ディスプレイ回転可能, 表示単位
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 67

# SA3010



## 流量センサ

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

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
MTTF	[年]	184
機械的仕様		
重量	[g]	330.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT, PC, PA, EPDM/X, FKM	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), O-リング: FKM 硬度 ショアA70	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 赤
	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		
備考	NW = 呼び径	
梱包数	1 個	
認証	日本国内仕様品は日本でSI単位に設定して出荷しています。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。	
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		
		

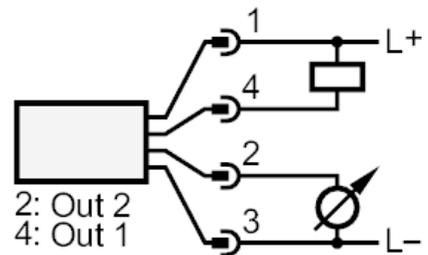
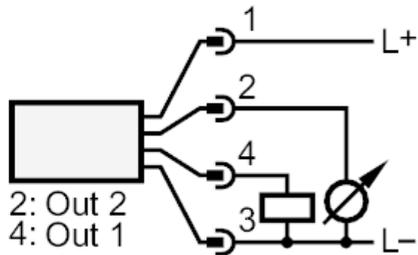
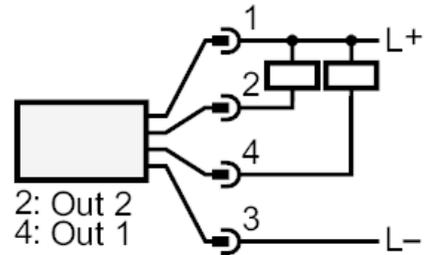
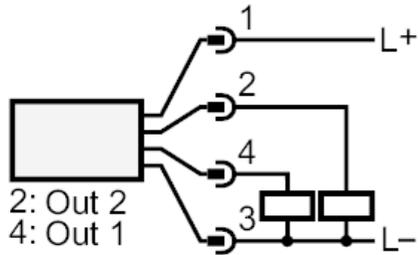
# SA3010



## 流量センサ

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

### 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