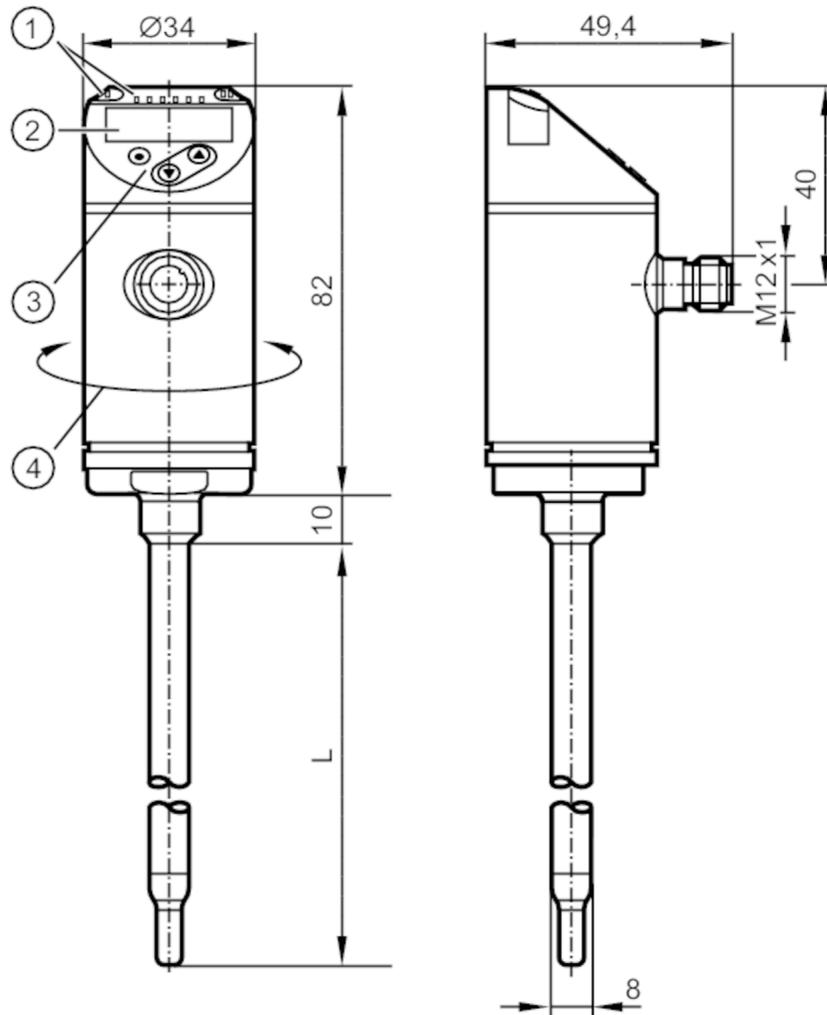


# SA4104

流量センサ

SAEXXXB50KG/US-100



- L 100 mm
- 1 LEDs 表示単位
- I, II 未使用
- 2 英数字表示、デジタル表示 4桁 赤 / 緑
- 3 設定ボタン
- 4 上部回転 345°

ACS EC 1935/2004 FCM KTW/W270 Reg31

## 製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2
プロセス接続	Ø 8 mm

## アプリケーション

特長	金メッキ接点
媒体	水, グリコール水溶液, エアー, 油
媒体範囲	低粘度油: ≤ 40 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 高粘度油: > 40 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
媒体温度 [°C]	-20~100
最大許容圧力 [MPa]	5
MAWP(CRN認証アプリケーション) [bar]	50

# SA4104



## 流量センサ

SAEXXXB50KG/US-100

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]	10
入力 / 出力	
入力数 / 出力数	アナログ出力: 2
出力	
最大出力数	2
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	2
電流出力 [mA]	4~20, (スケーリング可能)
最大負荷 [ $\Omega$ ]	350
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	
プローブ長 L [mm]	100
測定モード	相対測定, 液体絶対測定, 気体絶対測定, (アブソリュート式: 標準測定を推奨, 工場出荷時設定: 相対測定)
液体	
設定範囲 [m/s]	0.04~6
高感度流速設定範囲 [m/s]	0.04~3
気体	
設定範囲 [m/s]	0~200
高感度流速設定範囲 [m/s]	2~100
温度監視	
測定範囲 [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-20~100
分解能 [ $^{\circ}\text{C}$ ]	0.2
アナログスタートポイント [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-20~76
アナログエンドポイント [ $^{\circ}\text{C}$ ]	4~100
ステップ [ $^{\circ}\text{C}$ ]	0.2
精度 / 誤差	
流量監視	
温度ドリフト [cm/s x 1/K]	0.003 m/s x 1/K (< 20 $^{\circ}\text{C}$ ; > 70 $^{\circ}\text{C}$ )
最大許容温度変化率 [K/min]	100
精度	$\pm (7 \% \text{ MW} + 2 \% \text{ MEW})$ , (次の測定条件における最大感度範囲内の相対測定による; 水: 20~70 $^{\circ}\text{C}$ , 注入長: 1.5 m, DN25 (DIN 2448), 取付位置は取扱説明書を参照, 媒体・取付位置によって精度が変化する場合があります。)
繰返し精度	0.05 m/s, (水, 流速: 0.05~3 m/s)

# SA4104



## 流量センサ

SAEXXXB50KG/US-100

温度監視		
温度ドリフト		± 0.005 K/°C
精度	[K]	± 0.3 / ± 1, (水, 流速: 0.3~3 m/s / エアー, 流速: > 10 m/s)
応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	0.5, (T09, 水, グリコール: 0.8 s, エアー: 7 s, 油: 1.8 s, 各 T09)
温度監視		
応答速度 T05 / T09	[s]	1.5 (T09), (水, 流速: 0.3~3 m/s)
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定		媒体選択, ダンピング, ティーチ機能, ディスプレイ回転可能, 標準測定単位, プロセス値の表示色
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40~80
保存温度	[°C]	-40~100
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	5 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	180
UL規格認証	UL認証番号	I018
	ULファイルNo.	E174189
機械的仕様		
重量	[g]	260.5
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT GF20, PBT-GF30
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L)
プロセス接続		Ø 8 mm
ディスプレイ / パーツ		
表示	表示単位	6 x LED, 緑 (% , m/s, l/min, m <sup>3</sup> /h, °C, 10 <sup>3</sup> )
	測定値	英数字表示, デジタル表示, 赤 / 緑 4桁
備考		
備考		MW = 測定値 MEW = 最大値FS
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		

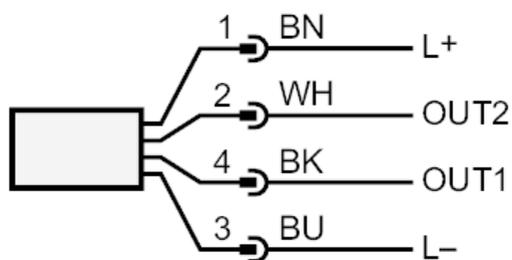
# SA4104



## 流量センサ

SAEXXXB50KG/US-100

### 接続



OUT1:           DIN EN 60947-5-2規格による色  
アナログ出力 温度監視

OUT2:           アナログ出力 流量監視

                  芯線色:

BK =           黒

BN =           茶

BU =           青

WH =           白