

# SA1000

流量センサ

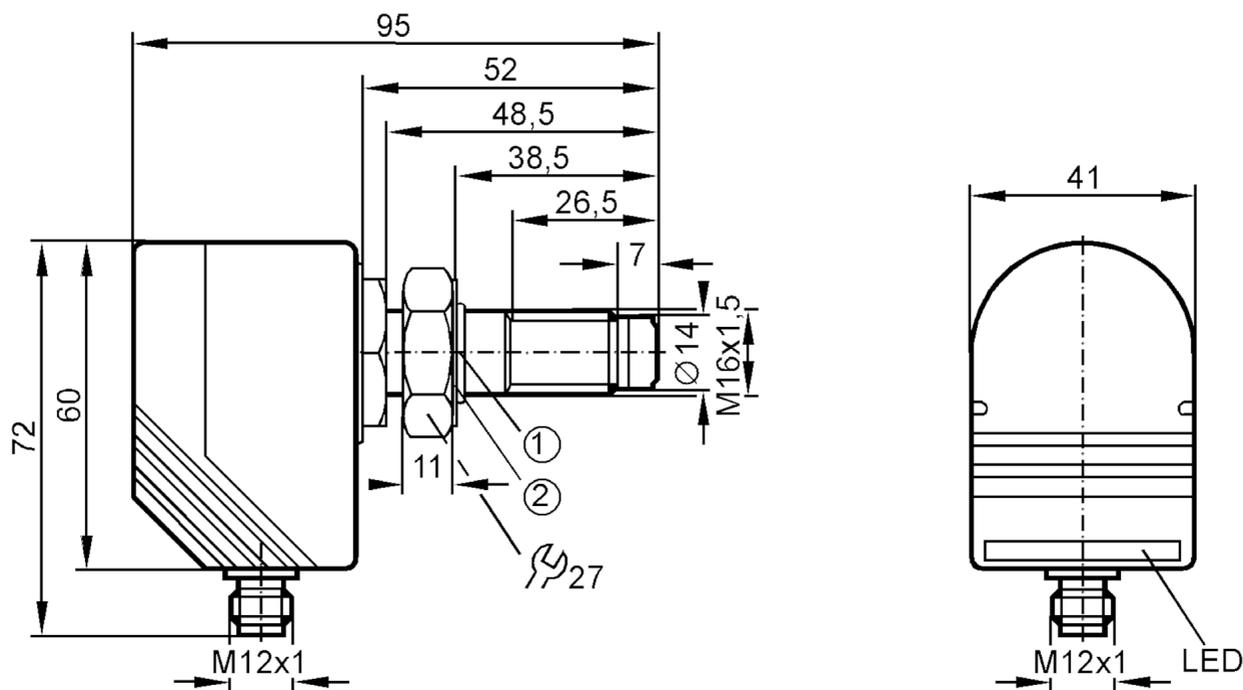
SAM16BBD100G/W/US



廃止品 - 参考資料

代替品: SA5000

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 O-リング
- 2 ワッシャ



## 製品特性

プロセス接続 M16 x 1,5

## アプリケーション

仕様 配管用 DN 40...DN 100

媒体 水

媒体範囲 汚れや添加剤のない清潔な水  
 検出部先端に汚れが付着すると測定精度に影響します。  
 検出部の汚れを時々確認してください。  
 汚れた時は柔らかい布に酢を含ませて掃除してください。

媒体温度 [°C] 0~80

最大許容圧力 [MPa] 3

## 電気的仕様

使用電源電圧範囲 [V] DC 20~28, (SELV/PELV規格)

消費電流 [mA] < 80

逆接続保護 有

起動遅延時間 [s] 15

## 出力

出力信号 アナログ信号

# SA1000



## 流量センサ

SAM16BBD100G/W/US

電流出力	[mA]	4~20, (線形)
最大負荷	[Ω]	500
電圧出力	[V]	, (線形)
短絡保護		-
過負荷保護回路		有

### 測定範囲 / 設定範囲

流速設定範囲	[cm/s]	3~150
--------	--------	-------

### 精度 / 誤差

繰返し精度		7 (v < 150 cm/s), 3 (v < 50 cm/s)
最大許容温度変化率	[K/min]	200
測定精度	[%; 設定値]	max. ± 10

### 応答時間

応答時間	[s]	5, (10%~90%)
------	-----	--------------

### 使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 67

### 機械的仕様

重量	[g]	268.8
外形寸法	[mm]	M16 x 1.5
ねじ規格		M16 x 1.5
材質		PBT GF20
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), O-リング: NBR 硬度 ショアA70
プロセス接続		M16 x 1,5

### ディスプレイ / パーツ

表示	機能	10 x LED, 緑 分解能 最終値の10%
----	----	-------------------------

### 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



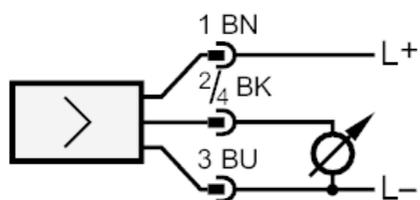
# SA1000

流量センサ

SAM16BBD100G/W/US



## 接続



芯線色：  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒  
WH = 白