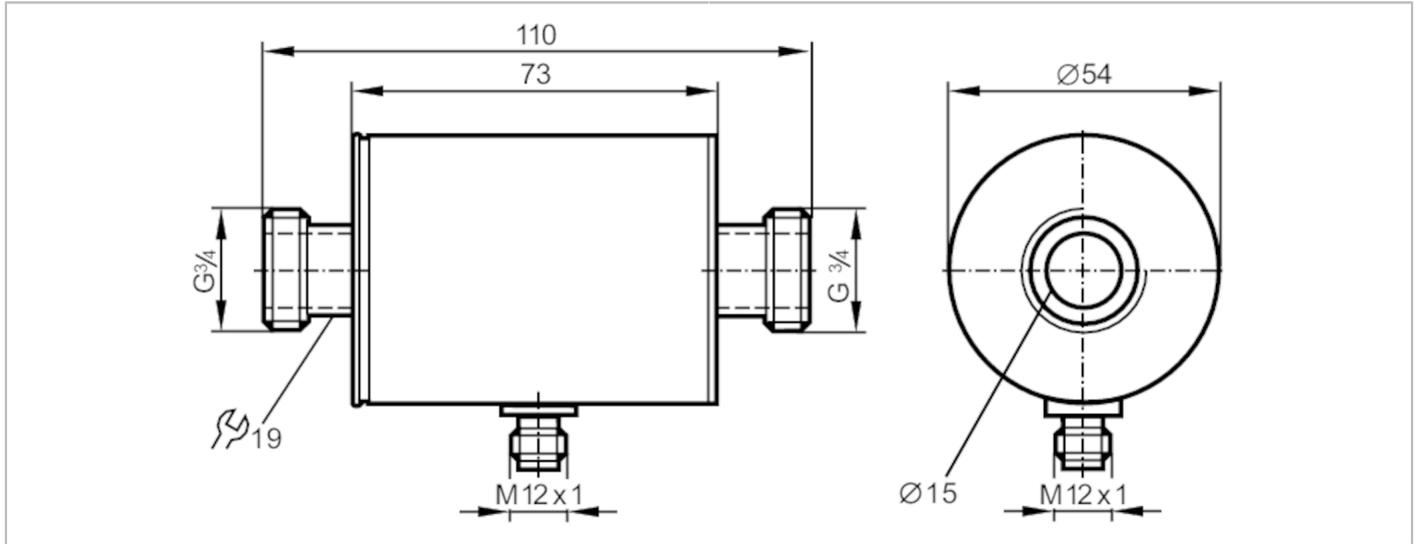


# SM7050



電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX10KG/US-100



## 製品特性

入力数 / 出力数		アナログ出力: 1
測定範囲	[l/min]	0.2~50
プロセス接続		接圧部 G 3/4 DN20 パッキン

## アプリケーション

特長		金メッキ接点
アプリケーション		工業用アプリケーション
取付		配管接続: アダプタ
媒体		導電性液体, 水, 水溶性媒体
媒体範囲		導電率: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ 動粘度: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
媒体温度	[°C]	-10~70
最大許容圧力	[MPa]	1.6
MAWP(CRN認証アプリケーション)	[bar]	11.2

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30, (SELV/PELV規格)
消費電流	[mA]	95, (24 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	5

## 入力 / 出力

入力数 / 出力数		アナログ出力: 1
-----------	--	-----------

## 出力

最大出力数		1
出力信号		アナログ信号, IO-Link, (設定可能)
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
アナログ出力		1

# SM7050



## 電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX10KG/US-100

電流出力	[mA]	4~20
最大負荷	[Ω]	500
過負荷保護回路		有

### 測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	[l/min]	0.2~50
------	---------	--------

### 精度 / 誤差

流量監視		
精度		± (0.8 % MW + 0.5 % MEW)
繰返し精度		± 0.2% MEW

### 応答時間

流量監視		
応答時間	[s]	0.15, (dAP = 0, T19)

### インターフェース

通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9	
プロファイル	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
プロセスデータ: アナログ	2	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	3
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	574

### 使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-10~60
保存温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67

### 試験 / 認証

EMC	DIN EN 60947-5-9	
中国CPA計量機器認定	型式	001MI
	精度等級	-
	精度定格	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	20 (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)
MTTF	[年]	145
圧力機器指令	健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。	

### 機械的仕様

重量	[g]	517.55
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT GF20, FKM , TPE

# SM7050



## 電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX10KG/US-100

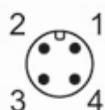
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, FKM
プロセス接続	接圧部 G 3/4 DN20 パッキン

### 備考

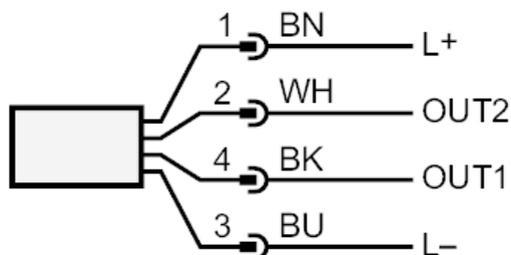
備考	MW = 測定値
	MEW = 最大値FS
梱包数	1 個

### 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



### 接続



	DIN EN 60947-5-2規格による色
OUT1:	IO-Link
OUT2:	アナログ出力
	芯線色:
BN =	茶
WH =	白
BK =	黒
BU =	青

# SM7050

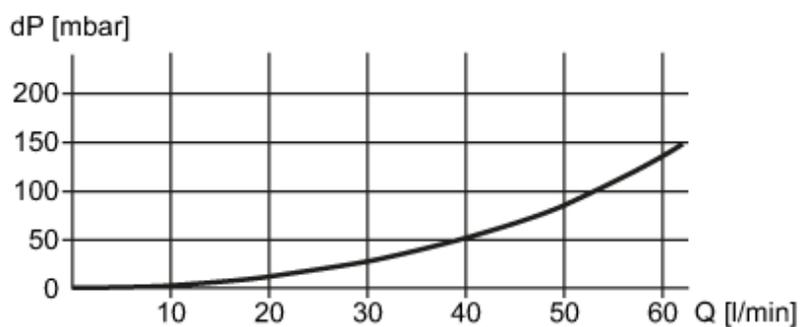


電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX10KG/US-100

## 特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量