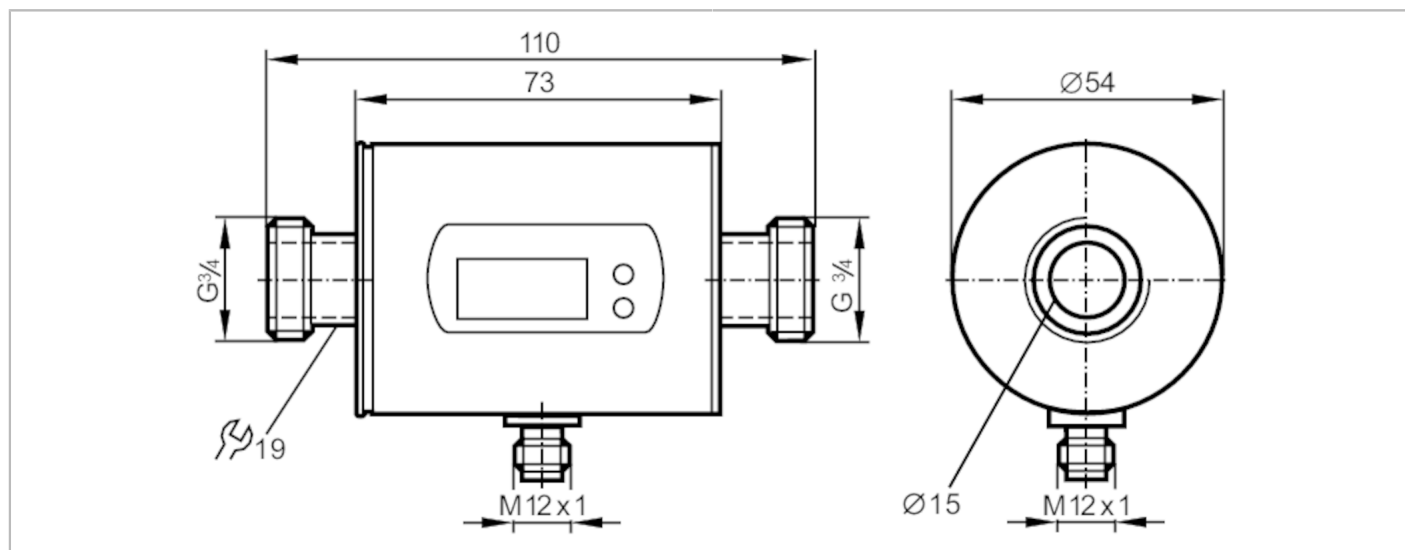


SM7004



電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX50KG/US100



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2	
測定範囲	0.2~50 l/min	0.02~13.22 gpm
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 20~30, (SELV/PELV規格)
消費電流 [mA]	120, (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: 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)

SM7004



電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX50KG/US100

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	0.2~50 l/min	0.02~13.22 gpm
表示範囲	-60~60 l/min	-15.86~15.86 gpm
分解能	0.1 l/min	0.02 gpm
アナログスタートポイント: ASP	0~40 l/min	0~10.58 gpm
アナログエンドポイント: AEP	10~50 l/min	2.64~13.22 gpm
ステップ	0.1 l/min	0.02 gpm
温度監視		
測定範囲	[°C]	-20~80
分解能	[°C]	0.2
アナログスタートポイント	[°C]	-20~60
アナログエンドポイント	[°C]	0~80
ステップ	[°C]	0.2
精度 / 誤差		
流量監視		
精度		± (2 % MW + 0.5 % MEW)
繰返し精度		± 0.2% MEW
温度監視		
精度	[K]	± 2.5 (Q > 1 l/min)
応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	0.15, (dAP = 0, T19)
プロセスダンピング値dAP	[s]	0~3
温度監視		
応答速度 T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
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	500 V 耐電圧(DC)
中国CPA計量機器認定	型式	008MI
	精度等級	-
	精度定格	± 2,5 % 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]	175
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。	

SM7004



電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX50KG/US100

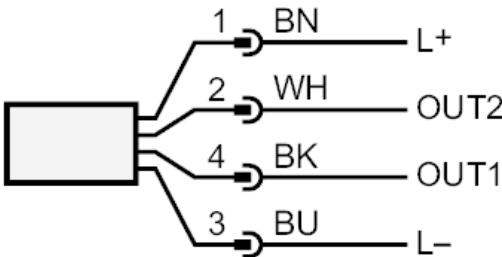
機械的仕様		
重量	[g]	521.2
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT GF20, PC, FKM , TPE	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, FKM	
プロセス接続	接圧部 G 3/4 DN20 パッキン	
ディスプレイ / パーツ		
表示	表示単位	6 x LED, 緑 (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	測定値	英数字表示、デジタル表示, 4桁
	プログラミング	英数字表示、デジタル表示, 4桁
表示単位	l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F	
備考		
備考	MW = 測定値	
	MEW = 最大値FS	
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



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

SM7004

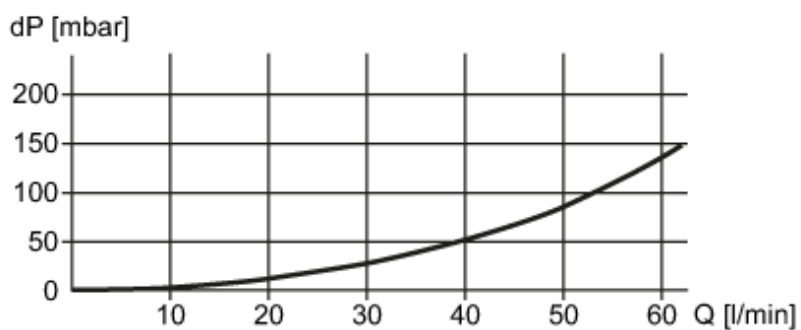
電磁誘導式流量センサ

SMR34GGX50KG/US100



特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量