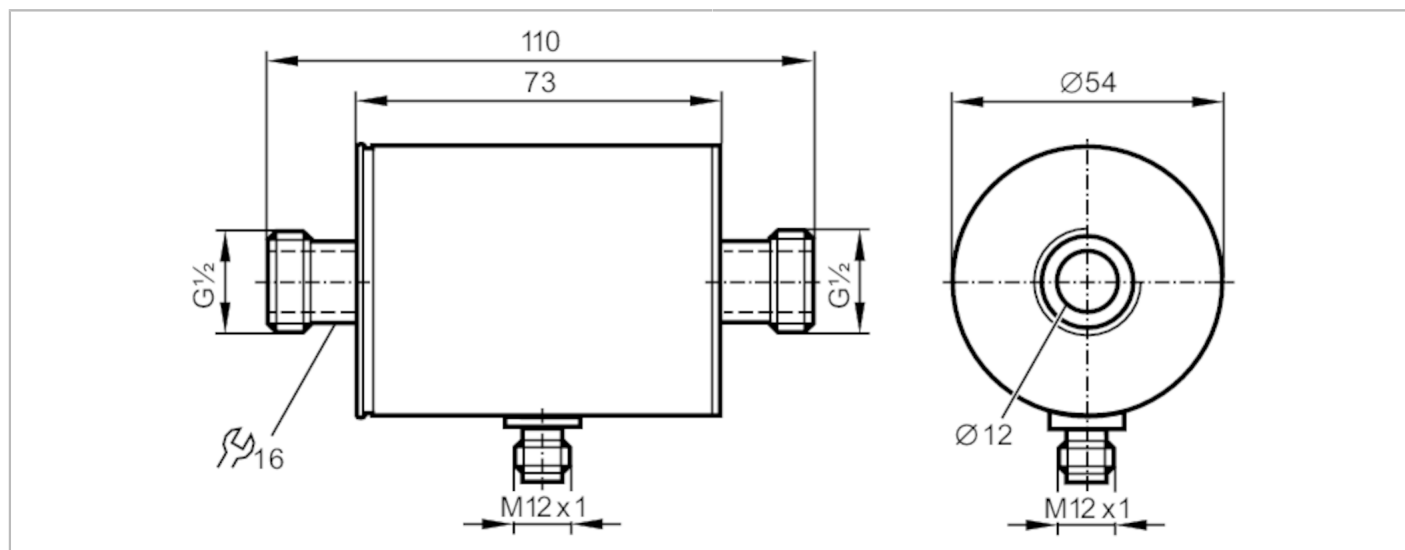


SM6050



電磁誘導式流量センサ

SMR12GGX10KG/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]	0.1~25
プロセス接続	接圧部 G 1/2 DN15 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]	17.7

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)
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 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

SM6050



電磁誘導式流量センサ

SMR12GGX10KG/US-100

アナログ出力		1
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]	0.1～25
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)
温度監視		
応答速度 T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
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	571
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)	0,005 m³/h
	Q (l)	-
	Q (max)	1,5 m³/h
	Q (max)	1,5 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]	167
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。	

SM6050



電磁誘導式流量センサ

SMR12GGX10KG/US-100

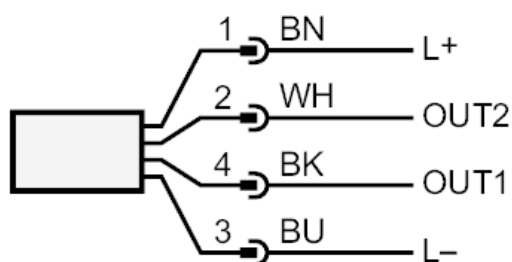
機械的仕様		
重量	[g]	480.6
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT GF20, FKM , TPE
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEEK, FKM
プロセス接続		接圧部 G 1/2 DN15 パッキン
備考		
備考		MW = 測定値 MEW = 最大値FS
梱包数		1 個

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



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

SM6050

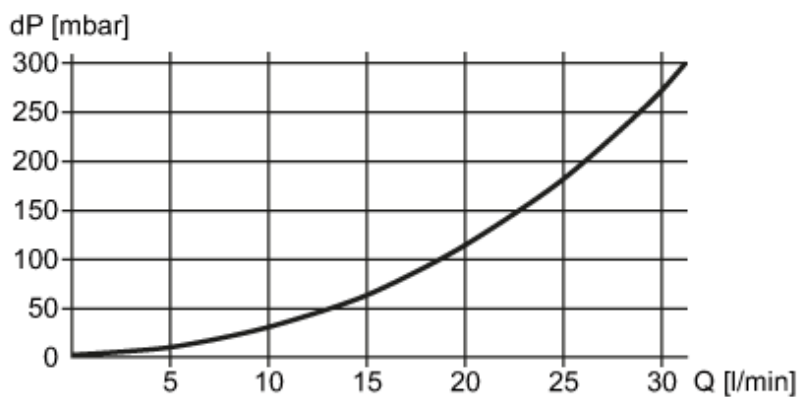


電磁誘導式流量センサ

SMR12GGX10KG/US-100

特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量