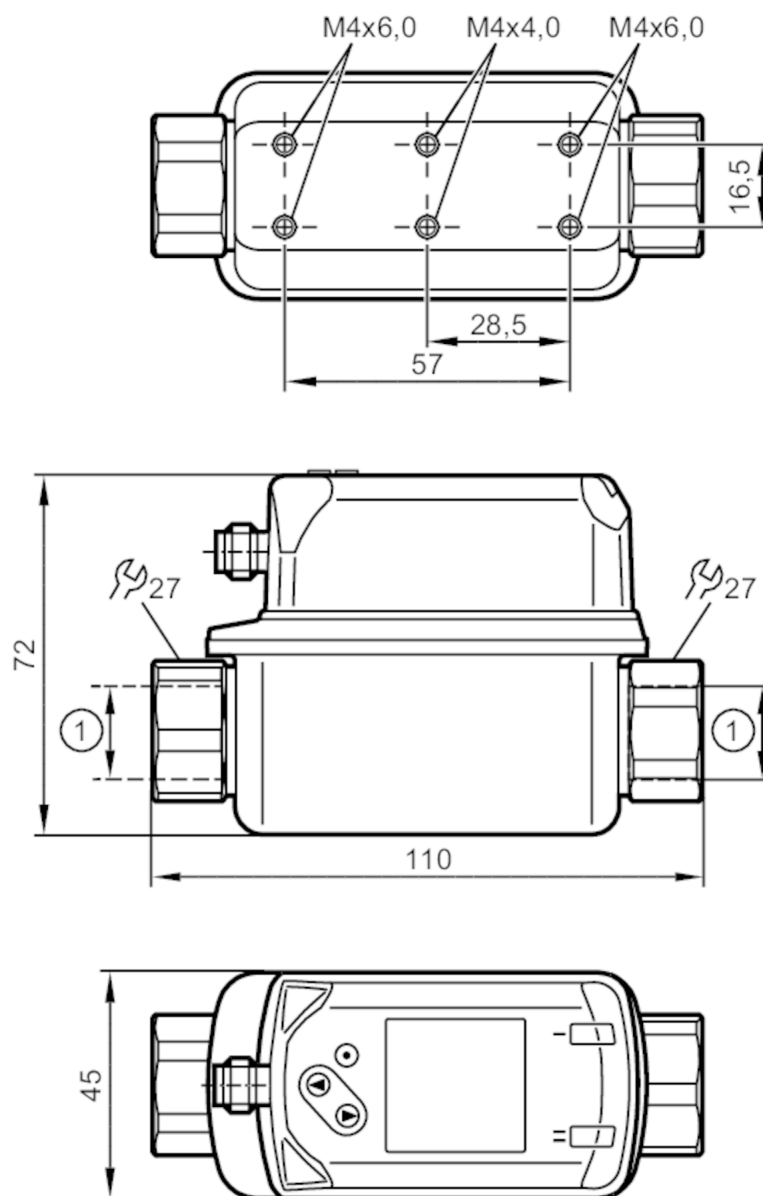


SV4500



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XXXIRKG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2	
測定範囲	1~20 l/min	0.06~1.2 m³/h
プロセス接続	接圧部 Rc 1/2 めすねじ DN8	

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	
媒体	水, グリコール水溶液, クーラント	
媒体温度	[°C]	-10~90

SV4500



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XXXIRKG/US-100

最大許容圧力	[MPa]	1.2
最大許容圧力	[MPa]	1.2
最大許容圧力についての注意		最大40 °C
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	< 30
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]	< 3
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, 周波数信号, IO-Link, (設定可能)
電気仕様		PNP/NPN
デジタル出力		2
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	1~20 l/min	0.06~1.2 m³/h
表示範囲	0~24 l/min	0~1.44 m³/h
分解能	0.1 l/min	0.005 m³/h
スイッチポイント SP	1.2~20 l/min	0.07~1.2 m³/h
リセットポイント rP	1~19.8 l/min	0.06~1.19 m³/h
周波数エンドポイント, FEP	4~20 l/min	0.24~1.2 m³/h
ステップ	0.1 l/min	0.005 m³/h
周波数エンドポイント, FRP	[Hz]	100~1000
レンジアビリティ		1:20
温度監視		
測定範囲	[°C]	-10~90
表示範囲	[°C]	-30~110
分解能	[°C]	0.5
スイッチポイント SP	[°C]	-9~90
リセットポイント rP	[°C]	-10~89
ステップ	[°C]	0.5
周波数スタートポイント, FSP	[°C]	-10~70
周波数エンドポイント, FEP	[°C]	10~90
周波数エンドポイント, FRP	[Hz]	100~1000

SV4500



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XXIRKG/US-100

精度 / 誤差		
流量監視		
精度		± 2 % MEW, (水)
繰返し精度		± 0.5 % MEW
温度監視		
精度	[K]	± 1
応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	1, (dAP = 0)
プロセスダンピング値dAP	[s]	0～5
温度監視		
応答速度 T05 / T09	[s]	T09 = 6
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチングロジック, 周波数出力, スイッチオン/スイッチオフデレー, ダンピング, 表示単位	
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	
プロセスデータ: バイナリー	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	484
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～60
使用周囲温度に関する注意	媒体温度< 80 °C	
	媒体温度< 90 °C: 0...50 °C	
保存温度	[°C]	-20～80
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
中国CPA計量機器認定	型式	001VO
	精度等級	-
	精度定格	± 2 % FS
	Q (min)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 m³/h
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	5 (x 9.81 m/s²) (11 ms)

SV4500



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVK12XXXIRKG/US-100

振動耐性	DIN EN 60068-2-6	水 / 10～50 Hz 1 mm
		水 / 50～2000 Hz 2 g
MTTF [年]	342	
UL規格認証	UL認証番号	I001
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]	442	
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PC, PBT+PC-GF30, PPS, TPE-U	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), ETFE, PA 6T, PPS, FKM	
締付トルク [Nm]	30	
プロセス接続	接圧部 Rc 1/2 めすねじ DN8	

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

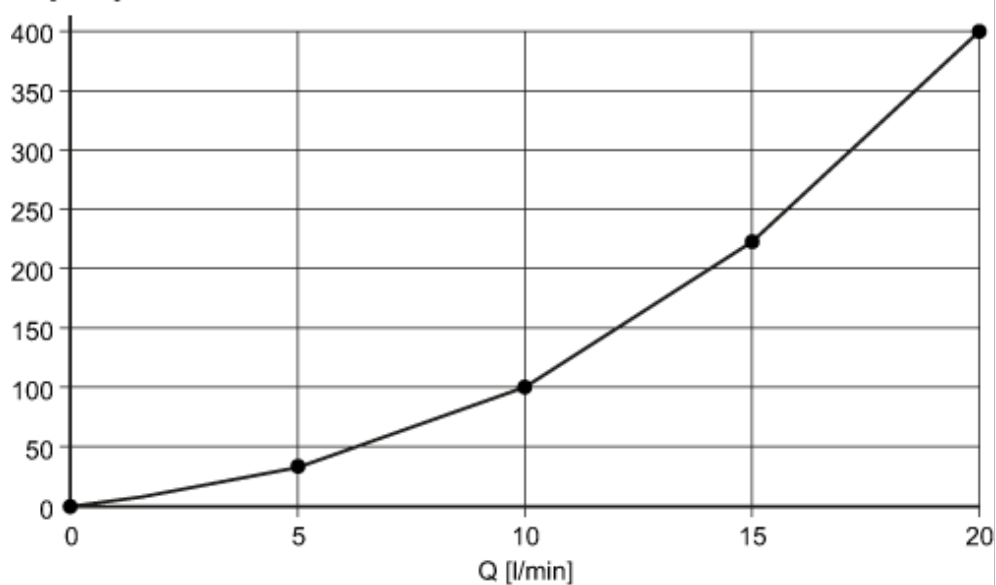


OUT1:	流量監視
-	スイッチング出力
-	周波数出力
-	IO-Link
OUT2:	流速監視 / 温度監視
-	スイッチング出力
-	周波数出力
	DIN EN 60947-5-2規格による色
	芯線色:
BK =	黒
BN =	茶
BU =	青
WH =	白

特性図等

圧力損失

dP [mbar] DN8



dP 圧力損失

Q 流量

SV4500



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XXXIRKG/US-100

許容圧力(kPa)

