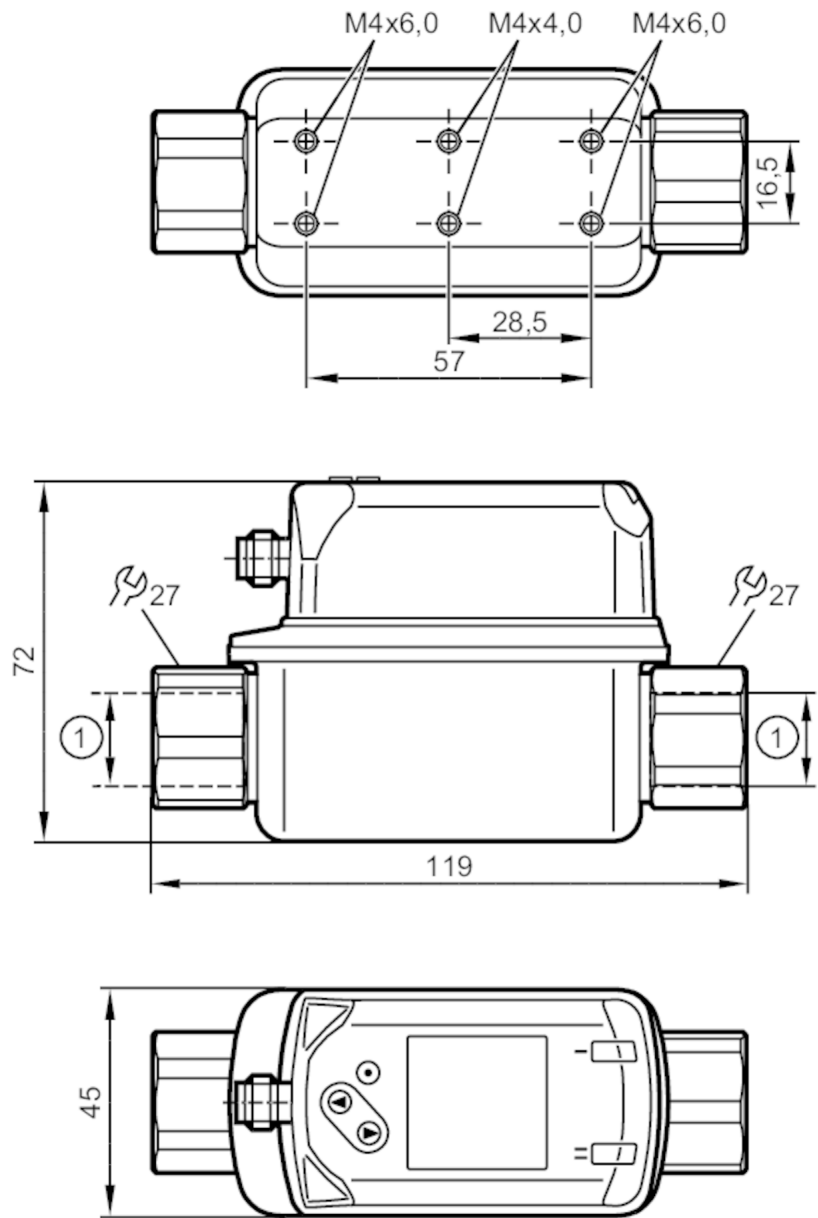


SV4610



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVN12XXXIRKG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



製品特性		
入力数 / 出力数	デジタル出力: 2	
測定範囲	16～317 gph	0.26～5.28 gpm
プロセス接続	接圧部 1/2" NPT 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	[°F]	14～194

SV4610



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN12XXXIRKG/US-100

最大許容圧力	[MPa]	1.2
最大許容圧力	[psi]	174
最大許容圧力についての注意		最大40 °C
MAWP(CRN認証アプリケーション)	[bar]	3.9

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	16~317 gph	0.26~5.28 gpm
表示範囲	0~380 gph	0~6.34 gpm
分解能	1 gph	0.02 gpm
スイッチポイント SP	19~317 gph	0.32~5.28 gpm
リセットポイント rP	16~314 gph	0.26~5.24 gpm
周波数エンドポイント, FEP	63~317 gph	1.06~5.28 gpm
ステップ	1 gph	0.02 gpm
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	[°F]	14~194
表示範囲	[°F]	-22~230
スイッチポイント SP	[°F]	16~194
リセットポイント rP	[°F]	14~192
周波数スタートポイント, FSP	[°F]	14~158
周波数エンドポイント, FEP	[°F]	50~194
周波数エンドポイント, FRP	[Hz]	100~1000

SV4610



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN12XXXIRKG/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/スイッチオフディレー, 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	486
使用環境条件		
使用周囲温度	[°F]	32～140
使用周囲温度に関する注意	媒体温度 < 80 °C	
	媒体温度 < 90 °C: 32...122 °F	
保存温度	[°F]	-4～176
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	5 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
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。	

SV4610



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN12XXIRKG/US-100

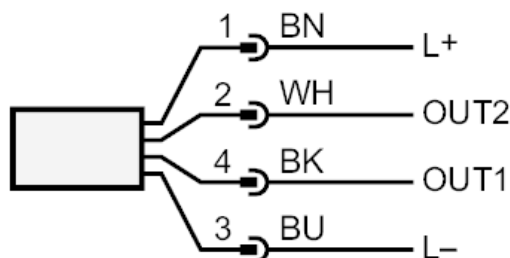
機械的仕様		
重量	[g]	481.5
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PC, PBT+PC-GF30, PPS, TPE-U
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), ETFE, PA 6T, PPS, FKM
締付トルク	[Nm]	30
プロセス接続		接圧部 1/2" NPT DN8
備考		
備考		MW = 測定値 MEW = 最大値FS
梱包数		1 個

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

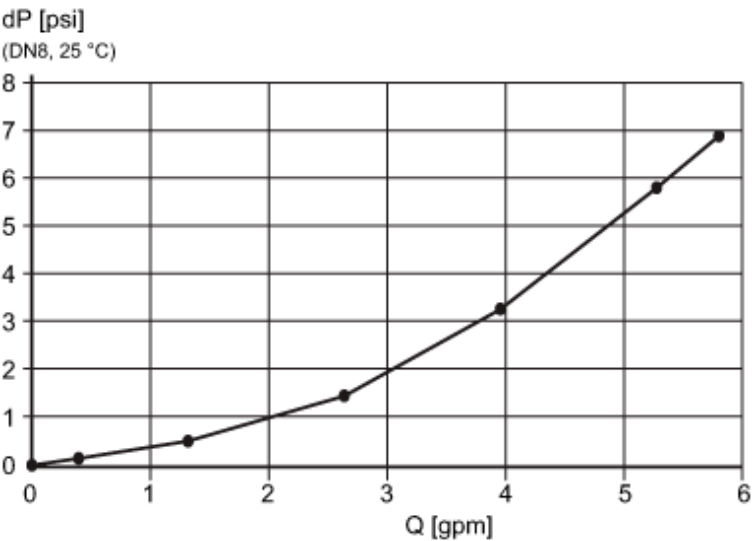
SV4610



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVN12XXXIRKG/US-100

特性図等

圧力損失



dP 圧力損失
Q 流量

許容圧力(kPa)

