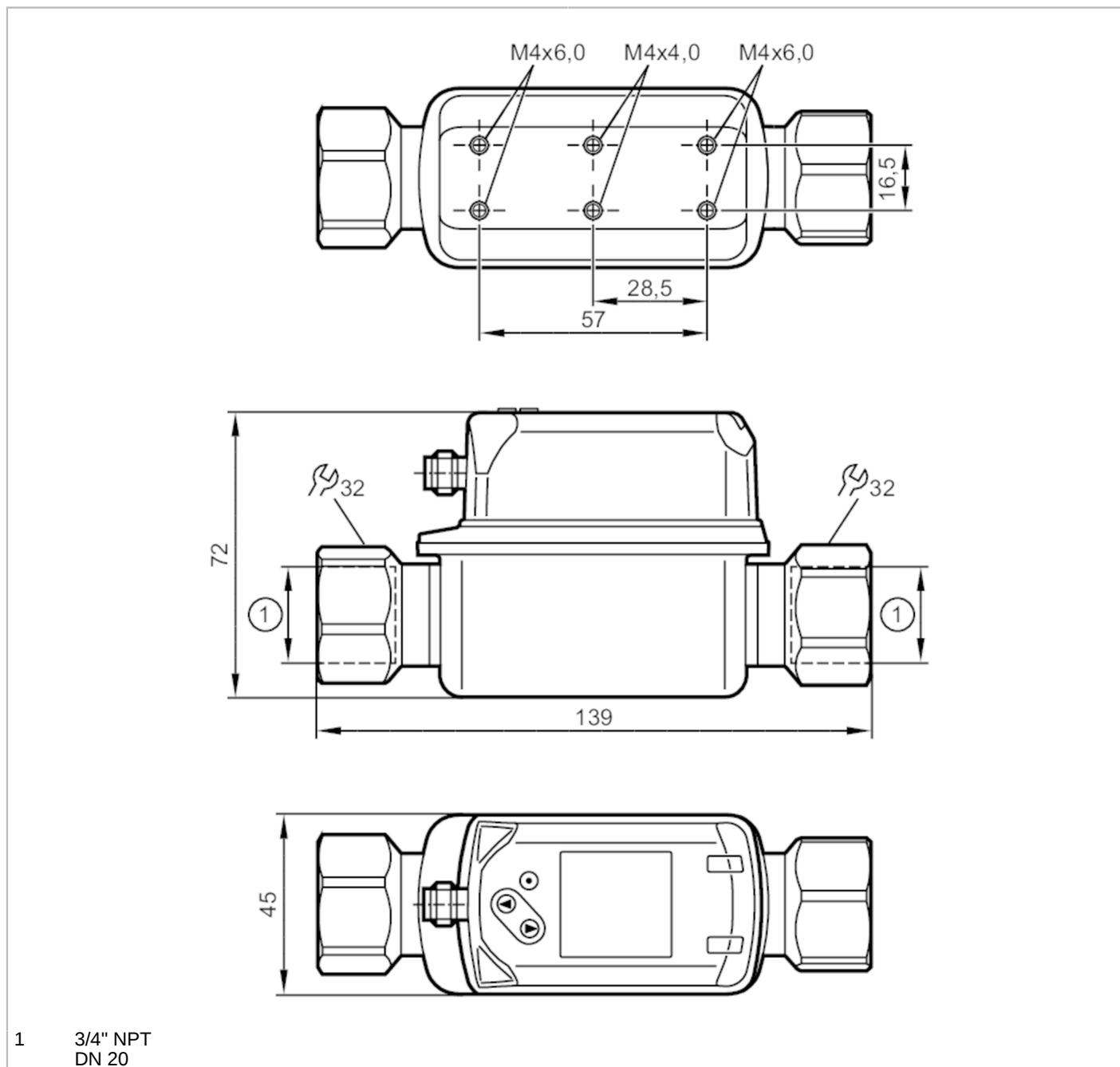


# SV7614



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN34XXX50KG/US-100



1 3/4" NPT  
DN 20



製品特性	
入力数 / 出力数	アナログ出力: 2
測定範囲	80~1585 gph   1.3~26.4 gpm
プロセス接続	接圧部 3/4" NPT DN20
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

# SV7614



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN34XXX50KG/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]	4.3

## 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		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
最大負荷	[Ω]	500
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	80~1585 gph	1.3~26.4 gpm
表示範囲	0~1900 gph	0~31.7 gpm
分解能	5 gph	0.1 gpm
アナログスタートポイント: ASP	0~1270 gph	0~21.1 gpm
アナログエンドポイント: AEP	315~1585 gph	5.3~26.4 gpm
ステップ	5 gph	0.1 gpm
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
アナログスタートポイント	[°F]	14~158
アナログエンドポイント	[°F]	50~194

## 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)
------	-----	--------------

# SV7614



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN34XXX50KG/US-100

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	アナログ出力のダンピング (dAA), 表示単位	
--------	--------------------------	--

## 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/s <sup>2</sup> ) (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	I002
--------	--------	------

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]	514.5
----	-----	-------

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 3/4" NPT DN20	
--------	-------------------	--

## 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



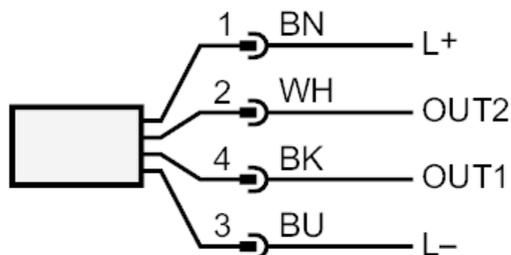
# SV7614



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN34XX50KG/US-100

## 接続



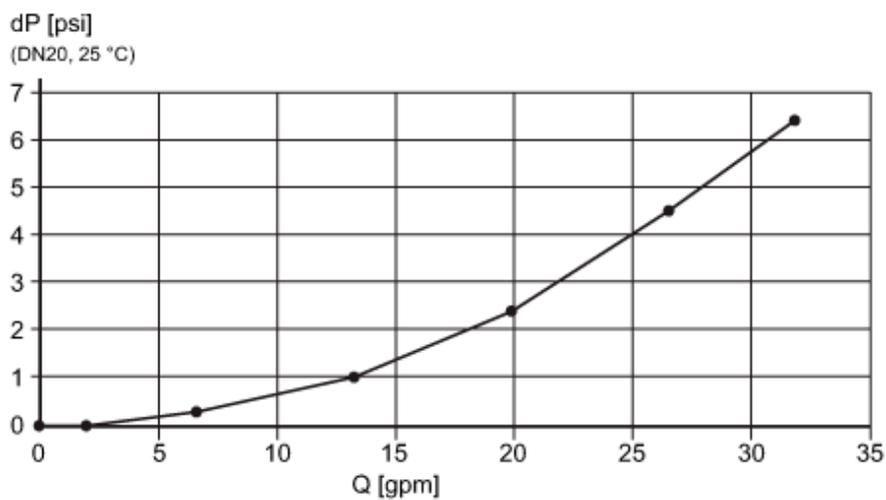
OUT1: アナログ出力 温度監視  
OUT2: アナログ出力 流量監視  
DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK = 黒  
BN = 茶  
BU = 青  
WH = 白

## 特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量

# SV7614



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVN34XXX50KG/US-100

許容圧力(kPa)

