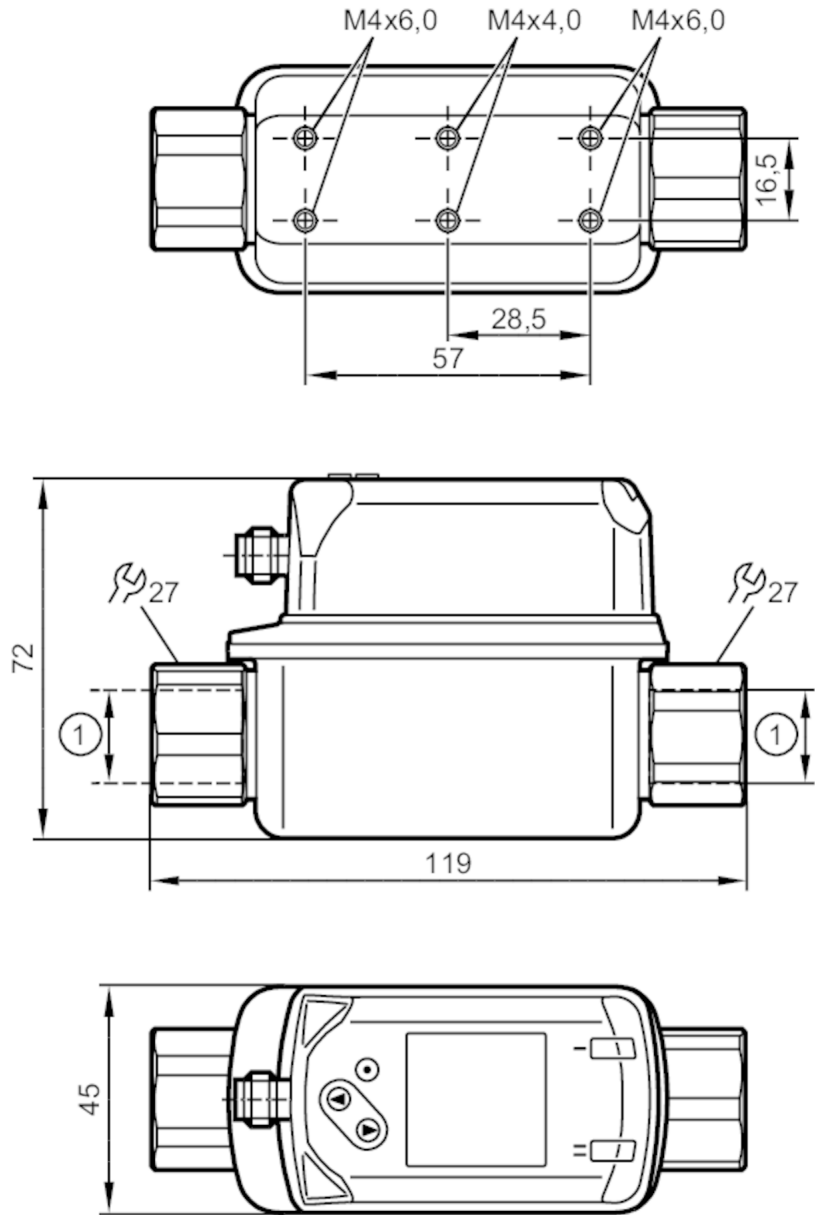


SV4610



Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXXIRKG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	16,00...317,00 gph	0,26...5,28 gpm
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/2" NPT DN8	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	vann; glykol løsninger; kjølemidler	
Mediumtemperatur	[°F]	14,00...194,00



Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXXIRKG/US-100

Trykkklassifisering	[bar]	12,00
Trykkklassifisering	[psi]	174,00
Merknad om trykkvurdering		opp til 40 °C
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	3,90

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 30,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 3,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; frekvenssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V] 2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA] 100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	16,00...317,00 gph	0,26...5,28 gpm
Skjermområde	0,00...380,00 gph	0,00...6,34 gpm
Oppløsning	1,00 gph	0,02 gpm
Sett punkt SP	19,00...317,00 gph	0,32...5,28 gpm
Tilbakestill punkt rP	16,00...314,00 gph	0,26...5,24 gpm
Frekvens endepunkt, FEP	63,00...317,00 gph	1,06...5,28 gpm
I trinn av	1,00 gph	0,02 gpm
Frekvens ved endepunkt FRP	[Hz] 100,00...1 000,00	
Måledynamikk		1:20

Temperaturovervåking

Måleområde	[°F] 14,00...194,00	
Skjermområde	[°F] -22,00...230,00	
Oppløsning	[°F] 1,00	
Sett punkt SP	[°F] 16,00...194,00	
Tilbakestill punkt rP	[°F] 14,00...192,00	
I trinn av	[°F] 1,00	
Frekvens startpunkt, FSP	[°F] 14,00...158,00	
Frekvens endepunkt, FEP	[°F] 50,00...194,00	



Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXXIRKG/US-100

Frekvens ved endepunkt FRP [Hz]	100,00...1 000,00
Nøyaktighet/avvik	
Strømningsovervåking	
Nøyaktighet (i måleområdet)	± 2 % MEW; (vann)
Repeterbarhet	± 0,5 % MEW
Temperaturovervåking	
Nøyaktighet [K]	± 1
Responstid	
Strømningsovervåking	
Responstid [s]	1,00; (dAP = 0)
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...5,00
Temperaturovervåking	
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	T09 = 6
Programvare / programmering	
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; frekvensutgang; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet
Grensesnitt	
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SDCI standard	IEC 61131-9
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO modus	ja
Nødvendig hovedporttype	A
Prosessdata analog	2,00
Behandle data binær	2,00
Min. prosess syklus tid [ms]	3,00
Støttede DeviceIDs	Type drift default
	DeviceID 486
Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur [°F]	32,00...140,00
Merknad om omgivelsestemperatur	medie temperatur < 176 °F medie temperatur < 194 °F: 32...122 °F
Lagringstemperatur [°F]	-4,00...176,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6
	5 g (11 ms)
	med vann / 10...50 Hz 1 mm
	med vann / 50...2000 Hz 2 g
MTTF [ANN]	342,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr. I001



Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXXIRKG/US-100

Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel
----------------------------	---

Mekaniske data	
Vekt [g]	481,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM
Tiltrekkingsmoment [Nm]	30,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/2" NPT DN8

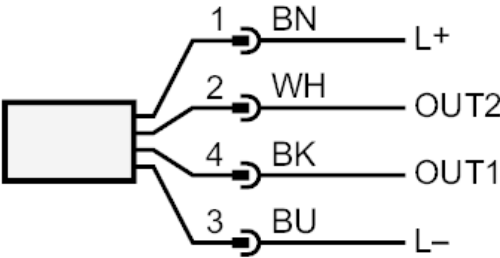
Merknader	
Merknader	MW = målt verdi MEW = Endelig verdi av måleområdet
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



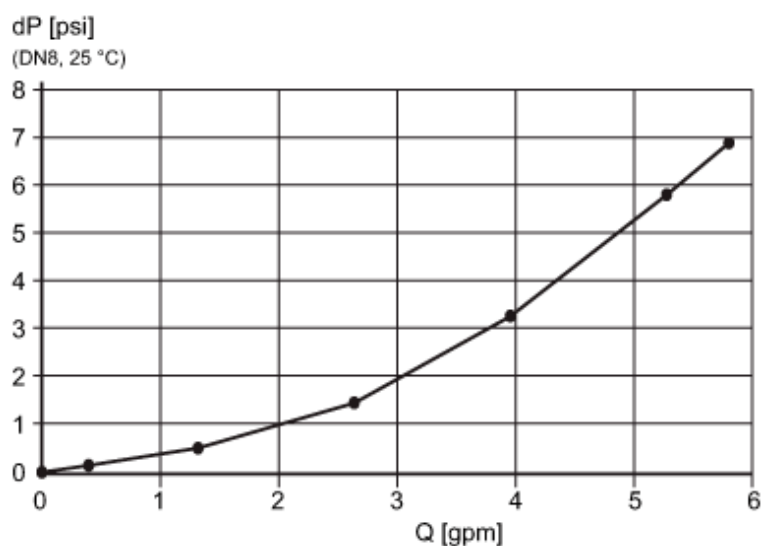
Tilkobling



OUT1:	Strømningsovervåking
-	Koblingsutgang
-	frekvensutgang
-	IO-Link
OUT2:	strømningsovervåking og temperaturovervåking
-	Koblingsutgang
-	frekvensutgang
	Farger til DIN EN 60947-5-2
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit

Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde

trykkllassifisering (bar)

