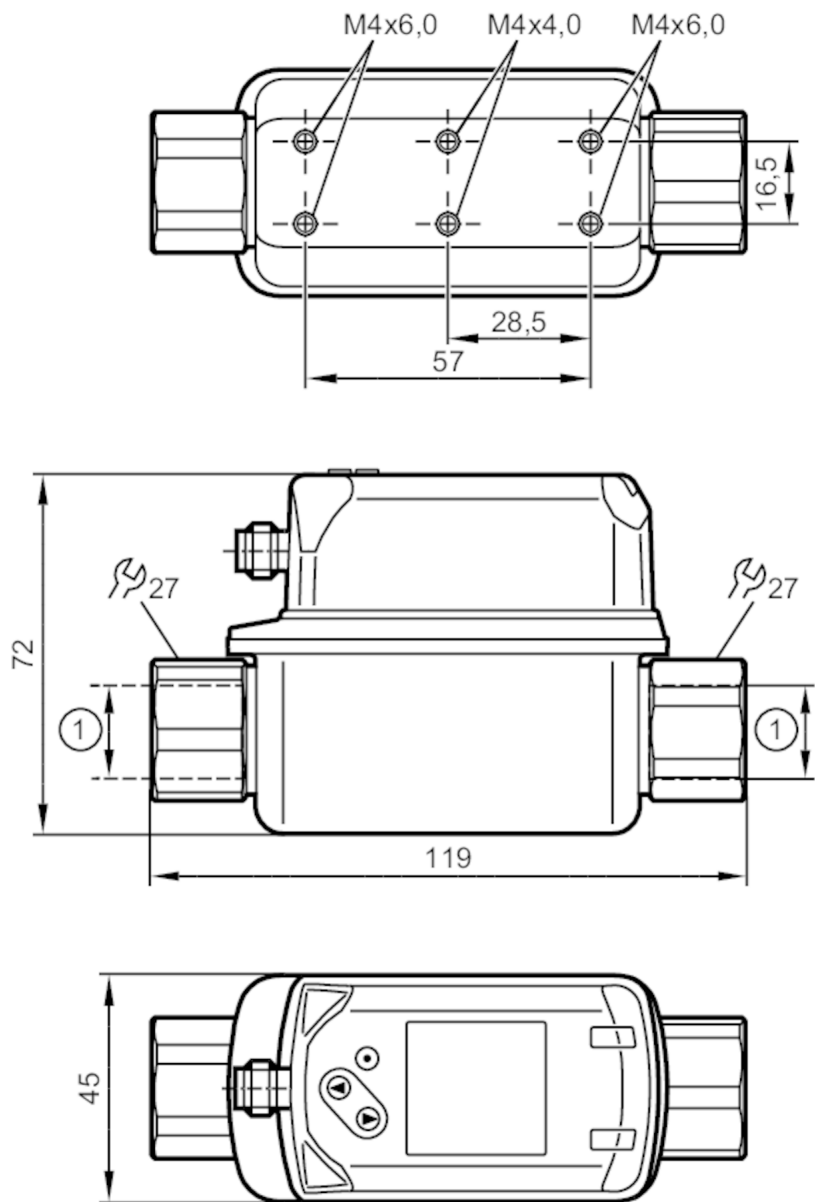




Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge 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

SVN12XXX50KG/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 analoge utganger: 2
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	2
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	500,00
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
Analogt startpunkt ASP	0,00...254,00 gph	0,00...4,22 gpm
Analogt endepunkt AEP	63,00...317,00 gph	1,06...5,28 gpm
I trinn av	1,00 gph	0,02 gpm
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

Nøyaktighet/avvik

Strømningsovervåking	
Nøyaktighet (i måleområdet)	± 2 % MEW; (vann)
Repeterbarhet	± 0,5 % MEW



Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXX50KG/US-100

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	Demping for den analoge utgangen dAA; Displayenhet	
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	5 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	med vann / 10...50 Hz 1 mm
		med vann / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[ANN]	342,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	I002
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.	

Virvelstrømningsmålere med display

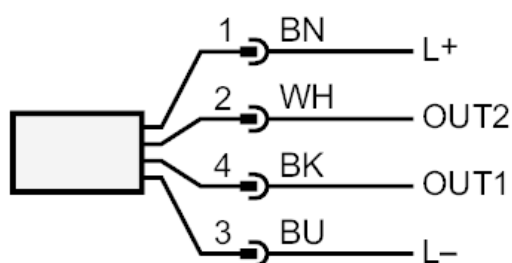
SVN12XXX50KG/US-100

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



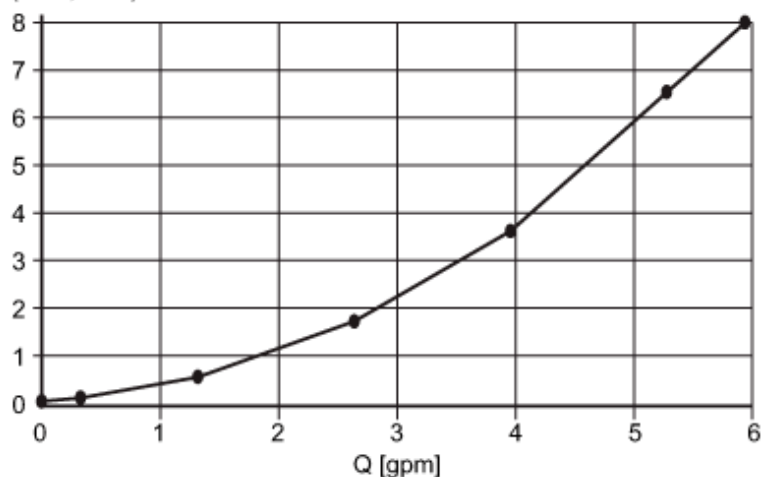
OUT1: analog utgang Temperaturovervåking
 OUT2: analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde
 Farger til DIN EN 60947-5-2
 Lederfarger :

BK = svart
 BN = brun
 BU = blå
 WH = hvit

Diagrammer og grafer

Trykktap

dP [psi]
 (DN10, 25 °C)



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde

SV4614



Virvelstrømningsmålere med display

SVN12XXX50KG/US-100

trykkklassifisering (bar)

