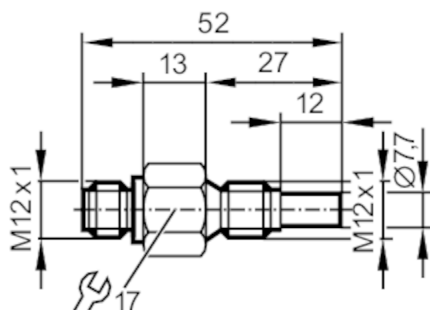


SF120A



Vahvistinyksikköön kytkettävä virtausanturi

SFM12ABB/US/2G



Tuotteen ominaisuudet

Anturin pituus L	[mm]	12
Prosessiliitäntä		M12 x 1

Sovellutus

Aine		Nesteet; Kaasut
Aineen lämpötila	[°C]	-20...70
Painealue	[bar]	30

Nesteet

Aineen lämpötila	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

Kaasut

Aineen lämpötila	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimeen		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-----------------------	--	-------------------------------

Mittaus- / asettelualue

Anturin pituus L	[mm]	12
------------------	------	----

Nesteet

Asettelualue	[cm/s]	3...300
Suurin herkkyys	[cm/s]	3...60

Kaasut

Asettelualue	[cm/s]	200...2000
Suurin herkkyys	[cm/s]	200...800

Tarkkuus / poikkeamat

Lämpötilagradientti	[K/min]	15
---------------------	---------	----

Vasteajat

Vasteaika	[s]	1...10
-----------	-----	--------

Nesteet

Vasteaika	[s]	1...10
-----------	-----	--------

Kaasut

Vasteaika	[s]	1...10
-----------	-----	--------



Vahvistinyksikköön kytkettävä virtausanturi

SFM12ABB/US/2G

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
ATEX-merkintä		Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	8648
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	0,4
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	2
Syttymisluokka		T4
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	111,5
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M12 x 1
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Prosessiliitäntä		M12 x 1
Asennuspituus EL	[mm]	27
Huomautuksia		
Huomautuksia		Periaatteessa 94/9/EC (ATEX) mukainen tyyppitesti ottaa huomioon ainoastaan atmosfääriset olosuhteet (0,8...1,1 bar).
		Käyttäjän on itse arvioitava ja hyväksyttävä näiden painerajojen ulkopuolella tapahtuva käyttö.
		Ota huomioon käyttöohjeet ja tyyppihyväksyntätodistus.
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 100 m		

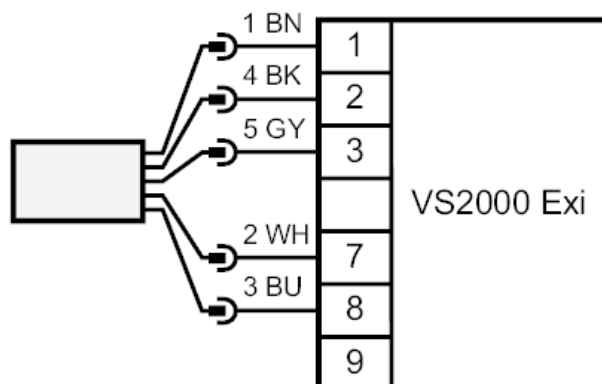
SF120A



Vahvistinyksikköön kytkettävä virtausanturi

SFM12ABB/US/2G

Liitäntä



Johdinvärit :

BN = ruskea

BU = sininen

BK = musta

WH = valkoinen

GY = harmaa