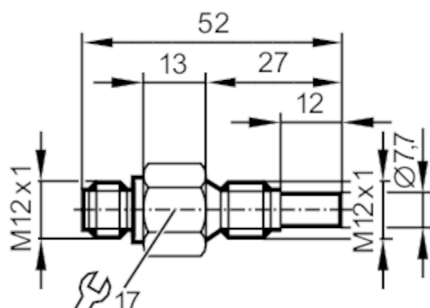


SF120A



Flow sensor for tilkobling til evalueringsenhed

SFM12ABB/US/2G



Produktegenskaber

Probelængde L	[mm]	12
Procestilslutning		M12 x 1

Applikation

Medie		Flydende medier; Gasser
Medietemperatur	[°C]	-20...70
Trykbestandig	[bar]	30

Flydende medier

Medietemperatur	[°C]	-20...70
-----------------	------	----------

Gasser

Medietemperatur	[°C]	-20...70
-----------------	------	----------

Elektriske Data

Tilslutning til forstærker		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
----------------------------	--	-------------------------------

Måle/indstillingsområde

Probelængde L	[mm]	12
---------------	------	----

Flydende medier

Indstillingsområde	[cm/s]	3...300
--------------------	--------	---------

Største følsomhed	[cm/s]	3...60
-------------------	--------	--------

Gasser

Indstillingsområde	[cm/s]	200...2000
--------------------	--------	------------

Største følsomhed	[cm/s]	200...800
-------------------	--------	-----------

Nøjagtighed / afvigelser

Temperaturgradient	[K/min]	15
--------------------	---------	----

Reaktionstid

Reaktionstid	[s]	1...10
--------------	-----	--------

Flydende medier

Reaktionstid	[s]	1...10
--------------	-----	--------

Gasser

Reaktionstid	[s]	1...10
--------------	-----	--------

SF120A



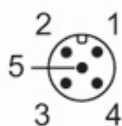
Flow sensor for tilkobling til evalueringsenhed

SFM12ABB/US/2G

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
ATEX mærkning		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[År]	8648
Sikkerhedsparmetre		
Max. intern kapacitans	[nF]	0,4
Max. intern induktans	[µH]	2
Temperaturklasse		T4
Mekaniske data		
Vægt	[g]	111,5
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M12 x 1
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L)
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L)
Procestilslutning		M12 x 1
Installationslængde EL	[mm]	27
Bemærkning		
Bemærkning	Principielt gælder typegodkendelses testen iht. 94/9/EC (ATEX) kun under atmosfæriske forhold (0.8...1.1 bar).	
	Anvendelse ved tryk uden for dette område skal vurderes og godkendes af brugeren.	
	Følg betjeningsmanualen og typegodkendelsescertifikatet.	
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 100 m



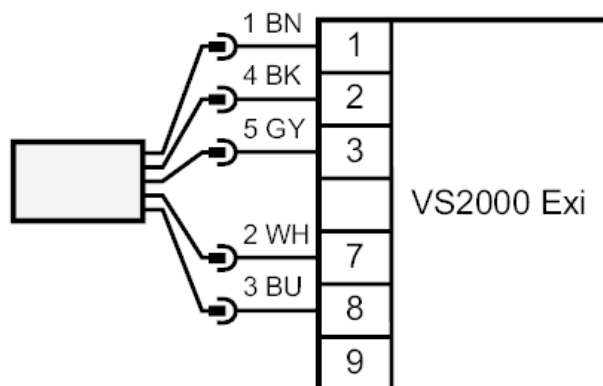
SF120A



Flow sensor for tilkobling til evalueringsenhed

SFM12ABB/US/2G

Tilslutning



Ledningsfarver :

BN =	brun
BU =	blå
BK =	sort
WH =	hvid
GY =	grå