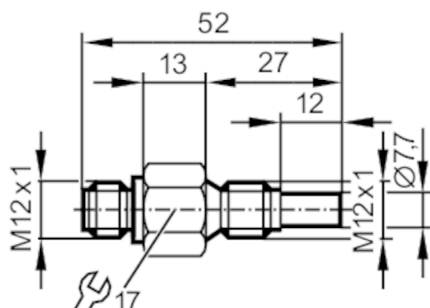


SF120A



Stromingssensor voor aansluiting op verwerkingselektronica

SFM12ABB/US/2G



Producteigenschappen

Staaflengte L	[mm]	12
Procesaansluiting		M12 x 1

Toepassingsgebied

Media		Vloeibare media; Gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-20...70
Drukbestendigheid	[bar]	30

Vloeibare media

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

Gasvormige media

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

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan verwerkingselektronica		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
---	--	-------------------------------

Meet- / instelbereik

Staaflengte L	[mm]	12
---------------	------	----

Vloeibare media

Instelbereik	[cm/s]	3...300
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	3...60

Gasvormige media

Instelbereik	[cm/s]	200...2000
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	200...800

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Temperatuurgradiënt	[K/min]	15
---------------------	---------	----

Reactietijden

Reactietijd	[s]	1...10
-------------	-----	--------

Vloeibare media

Reactietijd	[s]	1...10
-------------	-----	--------

Gasvormige media

Reactietijd	[s]	1...10
-------------	-----	--------

SF120A



Stromingssensor voor aansluiting op verwerkingselektronica

SFM12ABB/US/2G

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

Keurmerken	DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007	
ATEX-apparaatkenmerk	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	8648

Veiligheidsclassificatie

Max. eigencapaciteit	[nF]	0,4
Max. zelfinductie	[μH]	2
Temperatuurklasse		T4

Mechanische eigenschappen

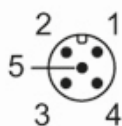
Gewicht	[g]	111,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Procesaansluiting		M12 x 1
Inbouwlengte EL	[mm]	27

Opmerkingen

Opmerkingen	De productcertificering, volgens 94/9/EC (ATEX) beperkt zich uitsluitend tot atmosferische omstandigheden (0,8...1,1 bar).	
	Voor drukken buiten het drukbereik is toestemming van de gebruiker vereist.	
	Neem de handleiding en de typeverklaring in acht.	
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 100 m



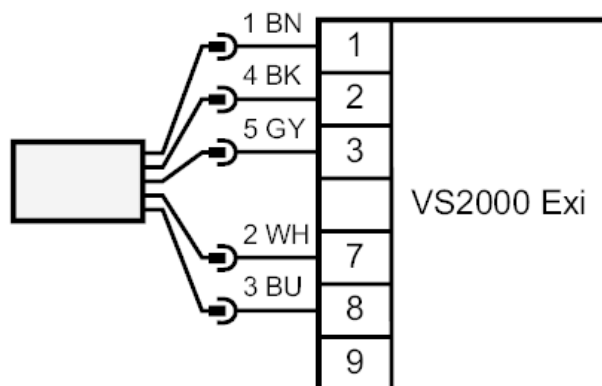
SF120A



Stromingssensor voor aansluiting op verwerkingselektronica

SFM12ABB/US/2G

Aansluiting



Aderkleuren :

BN =	bruin
BU =	blauw
BK =	zwart
WH =	wit
GY =	grijs