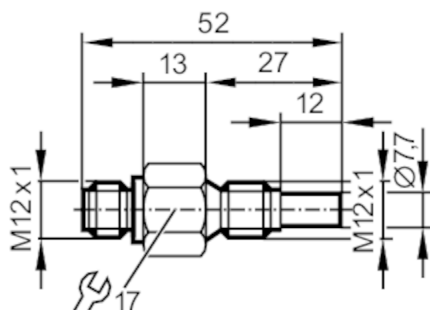


SF120A



Senzor de curgere pentru conectarea la unitate de evaluare

SFM12ABB/US/2G



Caracteristicile produsului

Lungimea tijei L	[mm]	12
Conectarea la proces		M12 x 1

Aplicatie

Mediu		Lichide; Gaze
Temperatura mediului	[°C]	-20...70
Rezistență la presiune	[bar]	30

Lichide

Temperatura mediului	[°C]	-20...70
----------------------	------	----------

Gaze

Temperatura mediului	[°C]	-20...70
----------------------	------	----------

Date electrice

Conectare la electronica de evaluare		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
--------------------------------------	--	-------------------------------

Domeniu de masura/programare

Lungimea tijei L	[mm]	12
------------------	------	----

Lichide

Domeniu reglare	[cm/s]	3...300
Sensibilitatea cea mai mare	[cm/s]	3...60

Gaze

Domeniu reglare	[cm/s]	200...2000
Sensibilitatea cea mai mare	[cm/s]	200...800

Precizia / Devieri

Gradient temperatură	[K/min]	15
----------------------	---------	----

Timpi de raspuns

Timp răspuns	[s]	1...10
--------------	-----	--------

Lichide

Timp răspuns	[s]	1...10
--------------	-----	--------

Gaze

Timp răspuns	[s]	1...10
--------------	-----	--------

SF120A



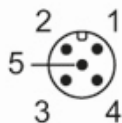
Senzor de curgere pentru conectarea la unitate de evaluare

SFM12ABB/US/2G

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...70
Protectie		IP 67
Teste / certificari		
Certificare		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
Marcaj ATEX		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ani]	8648
Clasificare de siguranță		
Capacitanța internă Max.	[nF]	0,4
Inductanța internă Max.	[μH]	2
Clasa de temperatură		T4
Date mecanice		
Greutate	[g]	111,5
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L)
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L)
Conectarea la proces		M12 x 1
Lungime de instalare EL	[mm]	27
Observații		
Observații	Acreditarea 94/9/EC (ATEX) cuprinde doar condițiile atmosferice aflate în plajele (0.8...1.1 bar).	
	Pentru presiuni în afara acestor game, trebuie evaluate și aprobate de către utilizator.	
	Respectați instrucțiunile de utilizare și certificatul de testare model.	
Unitate de ambalare		1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maximă a cablului: 100 m



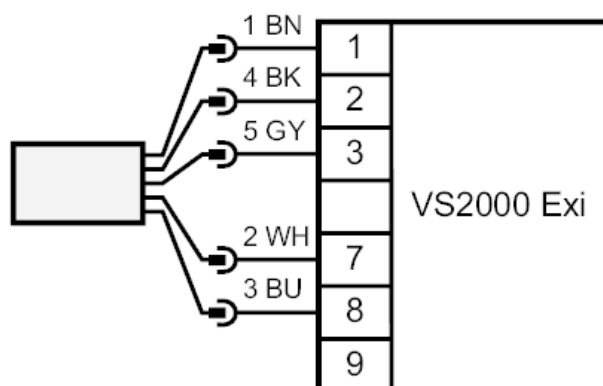
SF120A



Senzor de curgere pentru conectarea la unitate de evaluare

SFM12ABB/US/2G

Racord



Culorile conecticii :

BN =	maro
BU =	albastru
BK =	negru
WH =	alb
GY =	gri