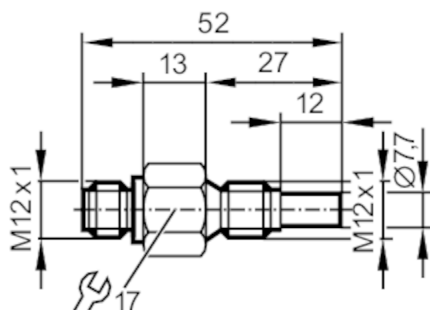


SF120A



Sensore di flusso per il collegamento ad un
amplificatore di controllo

SFM12ABB/US/2G



Caratteristiche del prodotto

Lunghezza sonda L	[mm]	12
Raccordo a processo		M12 x 1

Applicazione

Fluidi		Liquidi; Fluidi gassosi
Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
Resistenza a pressione	[bar]	30

Liquidi

Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

Fluidi gassosi

Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

Dati elettrici

Collegamento ad amplificatore di controllo		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
---	--	-------------------------------

Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L	[mm]	12
-------------------	------	----

Liquidi

Intervallo di regolazione	[cm/s]	3...300
Massima sensibilità	[cm/s]	3...60

Fluidi gassosi

Intervallo di regolazione	[cm/s]	200...2000
Massima sensibilità	[cm/s]	200...800

Precisione / Deriva

Gradiente di temperatura	[K/min]	15
--------------------------	---------	----

Tempi di reazione

Tempo di risposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

Liquidi

Tempo di risposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

Fluidi gassosi

Tempo di risposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

SF120A

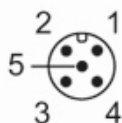


Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFM12ABB/US/2G

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
Marchio ATEX		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Resistenza agli urti		DIN IEC 68-2-27 40 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN IEC 68-2-6 10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	8648
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	0,4
Max. induttività intrinseca	[μH]	2
Classe di temperatura		T4
Dati meccanici		
Peso	[g]	111,5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		1.4404 (AISI 316L)
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo		M12 x 1
Lunghezza sonda EL	[mm]	27
Osservazioni		
Osservazioni		L'attestato di certificazione 94/9/CE (ATEX) si riferisce sostanzialmente solo alle condizioni atmosferiche (0,8...1,1 bar).
		L'utilizzo con valori della pressione al di fuori di questo campo deve essere valutato e approvato dall'operatore.
		Leggere le istruzioni per l'uso e tener conto dell'attestato di certificazione.
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m



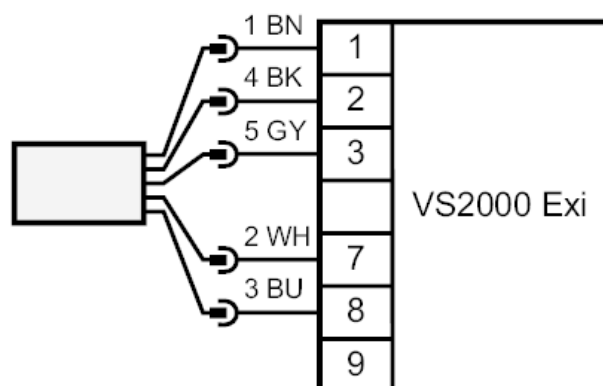
SF120A



**Sensore di flusso per il collegamento ad un
amplificatore di controllo**

SFM12ABB/US/2G

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN =	marrone
BU =	blu
BK =	nero
WH =	bianco
GY =	grigio