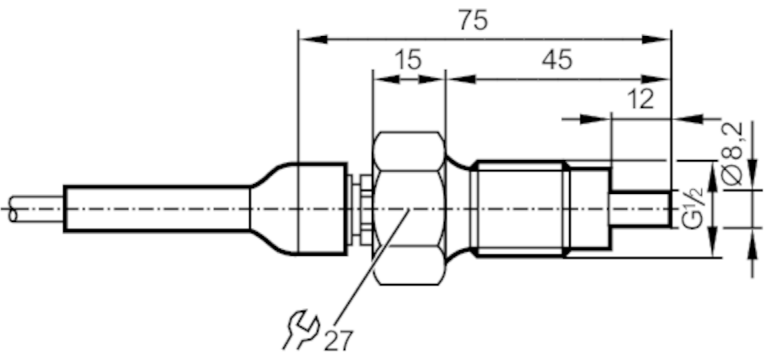


SF311A



Sensore di flusso per il collegamento ad un
amplificatore di controllo

SFR12ADB/1/2G /6M



Caratteristiche del prodotto

Lunghezza sonda L	[mm]	12
Raccordo a processo		G 1/2 filettatura esterna

Applicazione

Fluidi		Liquidi; Fluidi gassosi
Temperatura del fluido	[°C]	-20...60
Resistenza a pressione	[bar]	300

Liquidi

Temperatura del fluido	[°C]	-20...60
------------------------	------	----------

Fluidi gassosi

Temperatura del fluido	[°C]	-20...60
------------------------	------	----------

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
-------------------	-----	--------

SF311A



Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFR12ADB/1/2G /6M

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...85
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione	DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X	
Marchio ATEX	 II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4	
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]	1,2
Max. induttività intrinseca	[μH]	6
Classe di temperatura		T4
Dati meccanici		
Peso	[g]	467
Corpo		Tipo filettato
Materiali		1.4404 (AISI 316L)
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo		G 1/2 filettatura esterna
Lunghezza sonda EL	[mm]	45
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

SF311A



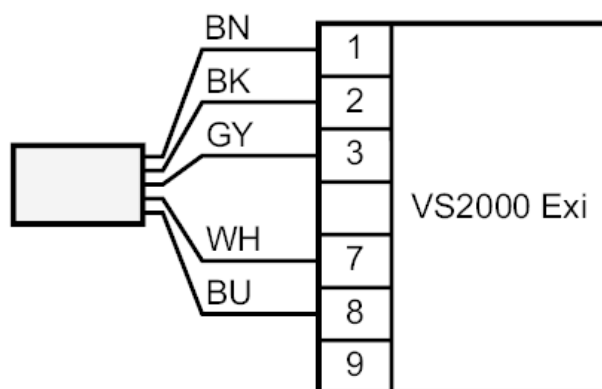
Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFR12ADB/1/2G /6M

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, TPE-S; Max. lunghezza del cavo: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

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