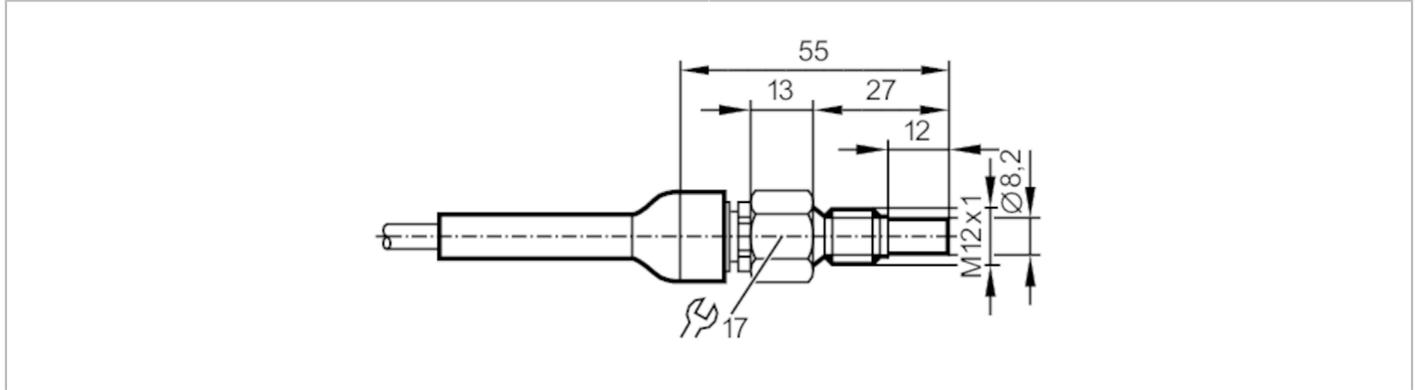


SF111A



Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFM12ADB/1/2G /6M



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

SF111A



Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFM12ADB/1/2G /6M

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
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/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

Dati meccanici

Peso	[g]	354,5
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

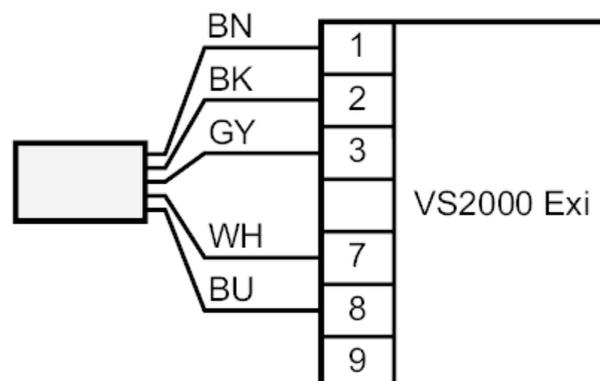
Osservazioni

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

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