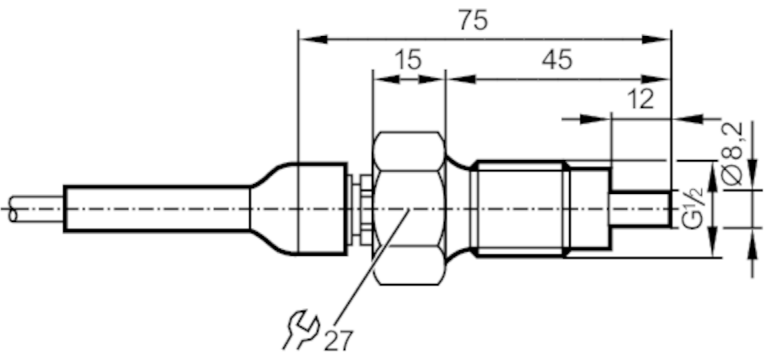


SF311A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR12ADB/1/2G /6M



Características do produto		
Comprimento da haste L	[mm]	12
Conexão de processo		G 1/2 rosca externa
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
Resistência à pressão	[bar]	300
Fluidos líquidos		
Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
Fluidos gasosos		
Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
Dados elétricos		
Conexão com equipamento de valoração		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L	[mm]	12
Fluidos líquidos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...60
Fluidos gasosos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	200...2000
Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800
Precisão / desvios		
Gradiente da temperatura	[K/min]	15
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Fluidos líquidos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Fluidos gasosos		
Tempo de resposta	[s]	1...10

SF311A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR12ADB/1/2G /6M

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...85
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Aprovação	DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X	
Identificação dos aparelhos ATEX	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	8648
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	1,2
Indutância própria máx.	[µH]	6
Classe de temperatura		T4
Dados mecânicos		
Peso	[g]	467
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa	
Comprimento de instalação EL	[mm]	45
Observações		
Observações	A verificação do protótipo segundo 94/9/EG (ATEX) considera basicamente somente as condições atmosféricas (0,8...1,1 bar).	
	A aplicação na pressão fora desta área deve ser avaliada e aprovada pelo operador.	
	Observe o manual de instruções e o certificado do teste do protótipo.	
Unidades por embalagem	1 peça	

SF311A



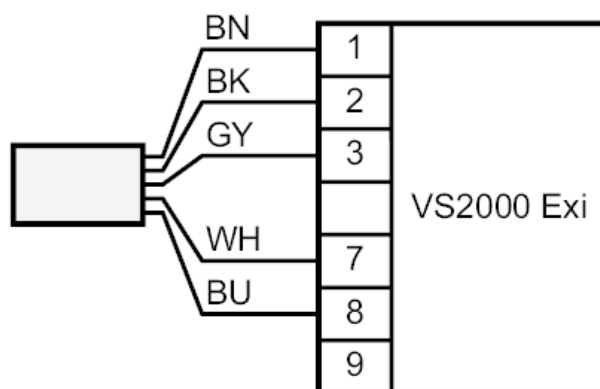
Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR12ADB/1/2G /6M

conexão elétrica

cabo: 6 m, TPE-S; Comprimento máx. do cabo: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul
BK = preto
WH = branco
GY = cinza