

SF223A



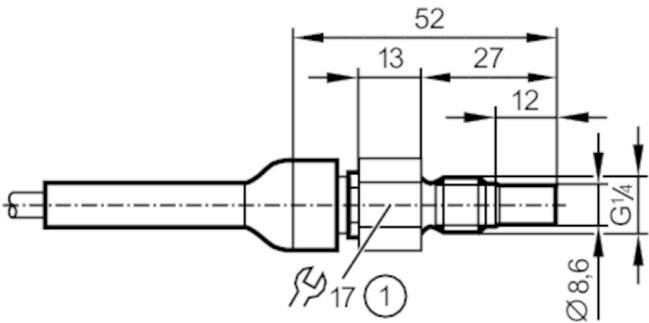
Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR14XBK/2G /6M

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: SF323A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 torque de aperto máx. 8 Nm



Características do produto

Comprimento da haste L	[mm]	12
Conexão de processo		G 1/4 rosca externa

Área de aplicação

Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos agressivos
Temperatura do fluido	[°C]	5...70
Resistência à pressão	[bar]	30

Fluidos líquidos

Temperatura do fluido	[°C]	5...70
-----------------------	------	--------

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...60
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...40

Precisão / desvios

Gradiente da temperatura	[K/min]	7
--------------------------	---------	---

Tempos de reação

Tempo de resposta	[s]	2...20
Fluidos líquidos		
Tempo de resposta	[s]	2...20

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67

SF223A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR14XBK/2G /6M

Certificações / testes

Aprovação	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007	
Identificação dos aparelhos ATEX	II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
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	

Dados mecânicos

Peso [g]	341,8	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Materiais	cerâmica (99,7 % Al ₂ O ₃)	
Materiais em contato com o fluido	cerâmica (99,7 % Al ₂ O ₃)	
Conexão de processo	G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação EL [mm]	27	

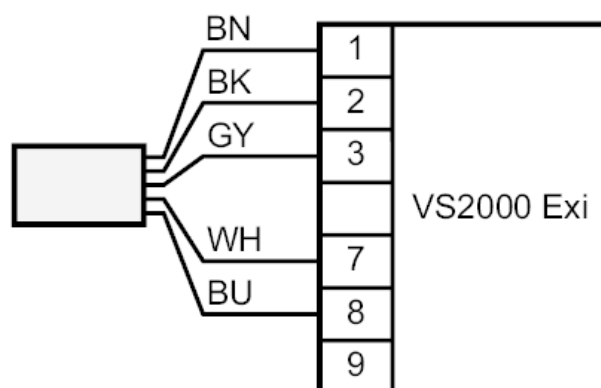
Observações

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	

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