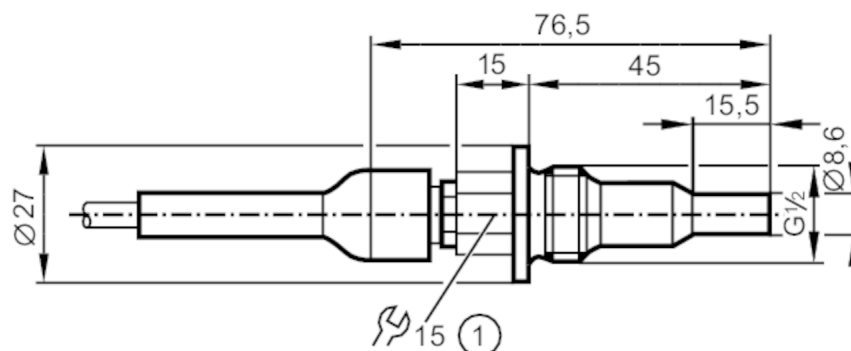


SF323A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR12XBK/2G /6M



1 torque de aperto máx. 30 Nm



Características do produto

Comprimento da haste L [mm]	30
Conexão de processo	G 1/2 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]	30
-----------------------------	----

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

Certificações / testes

Aprovação	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007
Identificação dos aparelhos ATEX	Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27 40 g (11 ms)



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR12XBK/2G /6M

Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]		7927

Classificação de segurança

Capacidade própria máx. [nF]	1,2
Indutância própria máx. [μH]	6
Classe de temperatura	T4

Dados mecânicos

Peso [g]	353
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 1/2 rosca externa
Comprimento de instalação EL [mm]	45

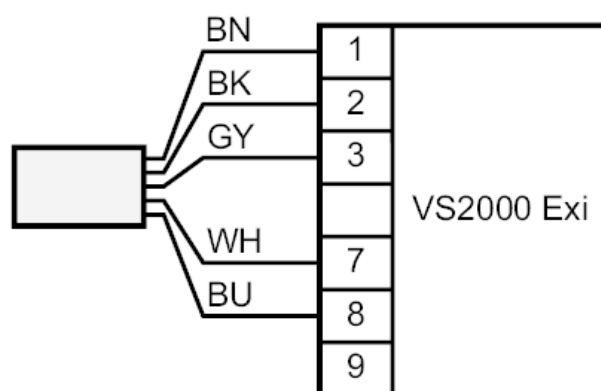
Observações

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

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