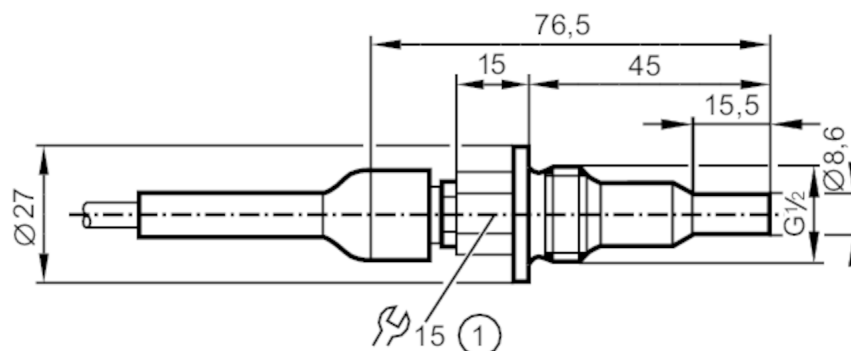


SF323A



Sensor de fluxo para ligação a 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

Aplicação

Substância	Líquidos; meio agressivo
Temperatura do fluído [°C]	5...70
Resistência à pressão [bar]	30

Líquidos

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

Dados elétricos

Ligação ao monitor de control	VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-------------------------------	-------------------------------

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	30
Líquidos	
Intervalo de ajuste [cm/s]	3...60
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...40

Precisão/desvios

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

Tempos de resposta

Tempo de resposta [s]	2...20
-----------------------	--------

Líquidos

Tempo de resposta [s]	2...20
-----------------------	--------

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

Aprovação	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007	
Marcação ATEX	Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR12XBK/2G /6M

MTTF [anos] 7927

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF]	1,2
Indutância interna máx. [μH]	6
Classe de temperatura	T4

Dados mecânicos

Peso [g]	353
Invólucro	tipo roscado
Materiais	cerâmica (99,7 % Al2 O3)
Materiais em contato com o fluído	cerâmica (99,7 % Al2 O3)
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa
Comprimento de instalação [mm] EL	45

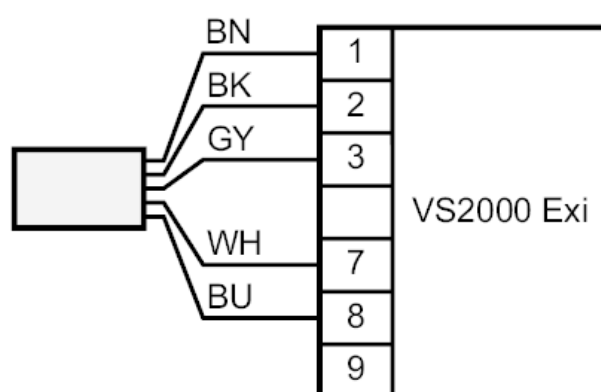
Notas

Notas	Em princípio, o teste tipo segundo 94/9/EG (ATEX) considera somente as condições atmosféricas (0,8...1,1 bar). Para pressões fora deste intervalo, o uso deve ser avaliado e aprovado pelo utilizador. Observe o manual de instruções e o certificado do teste tipo.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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

Conexão



	Cores dos condutores :
BN =	castanho
BU =	azul
BK =	preto
WH =	branco
GY =	cinza