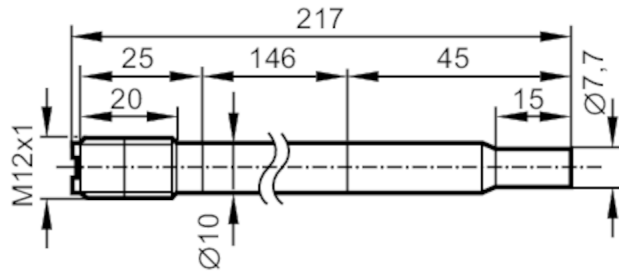


SF620A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFG10ABB/2G /US-100



Características do produto

Comprimento da haste L	[mm]	15...156
Conexão de processo		Ø 10 mm

Aplicação

Característica especial		Contactos banhados a ouro
Instalação		Sensor adequado para grampo de fixação
Substância		Líquidos; meios gasosos
Temperatura do fluído	[°C]	-20...70
Resistência à pressão	[bar]	30

Líquidos

Instalação		Sensor adequado para grampo de fixação
Temperatura do fluído	[°C]	-20...70

Meios gasosos

Temperatura do fluído	[°C]	-20...70
-----------------------	------	----------

Dados elétricos

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

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L	[mm]	15...156
------------------------	------	----------

Líquidos

Intervalo de ajuste	[cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...60

Meios gasosos

Intervalo de ajuste	[cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800

Precisão/desvios

Gradiente da temperatura	[K/min]	15
--------------------------	---------	----

Tempos de resposta

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

Líquidos

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

Meios gasosos

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

SF620A



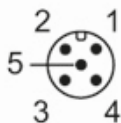
Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFG10ABB/2G /US-100

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Aprovação		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
Marcação ATEX		 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)
MTTF	[anos]	8272
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	0,4
Indutância interna máx.	[µH]	2
Classe de temperatura		T4
Dados mecânicos		
Peso	[g]	123
Dimensões	[mm]	Ø 10
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L) composto de vários elementos, soldado
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L) composto de vários elementos, soldado
Conexão de processo		Ø 10 mm
Acessórios		
Acessórios (opcional)		adaptador de grampo: R 1/2, E40160
		adaptador de grampo: 1/2" NPT, E40174
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

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado; Comprimento máximo do cabo: 100 m



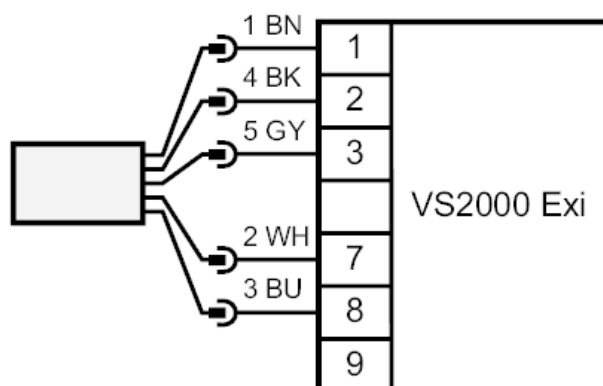
SF620A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFG10ABB/2G /US-100

Conexão



Cores dos condutores :

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