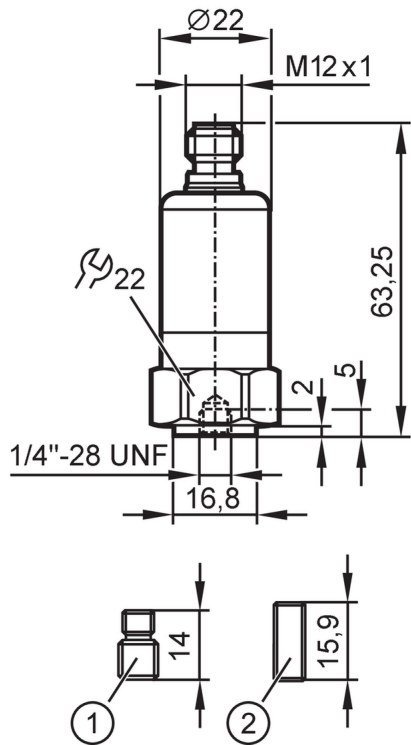




Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 Pino rosqueável 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 Pino rosqueável 1/4"-28 UNF
Máx. torque de aperto 8 Nm



Características do produto

Vibração da área de medição[mm/s]	0...25; (RMS)
Faixa de frequência [Hz]	10...1000

Área de aplicação

Aplicação	Transmissores de vibração de acordo com ISO 10816
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9,6...32 DC
Classe de proteção	III
Modelo do sensor	Sistema microeletromecânico (MEMS)

Entradas/saídas

Quantidade total de entradas e saídas	1
---------------------------------------	---

Saídas

Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720

Faixa de medição / de ajuste

Vibração da área de medição[mm/s]	0...25; (RMS)
Faixa de frequência [Hz]	10...1000
Número de eixos de medição	1

Precisão / desvios

Erro de medição	< ± 3
-----------------	-------



Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

	[% do valor final]	
Repetibilidade		< 0,5; (% do valor final)
Desvio de linearidade		0,25 %
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 67; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 69K)
Certificações / testes		
Aprovação		SEV 25 ATEX 0742 X; IECEx SEV 25.0005X
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc
		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
EMC		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27
		50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6
		20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[anos]	868
Dados mecânicos		
Peso	[g]	139
Tipo de montagem		Pino rosqueável
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Máx. torque de aperto	[Nm]	8
Acessórios		
Material incluído		Pino rosqueável: 1 x (1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm)
		Pino rosqueável: 1 x (1/4"-28 UNF)
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
Conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 2		
		

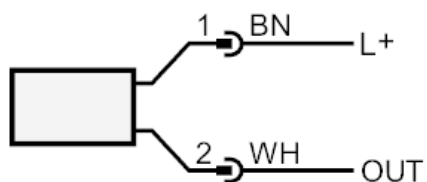
VTV12A



Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

Conexão



1	L+
2	4...20 mA