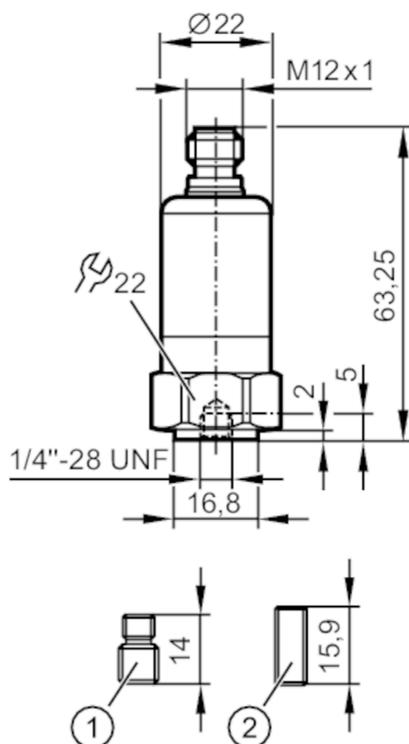


# VTV12A



## 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

### Campo 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]	< (U <sub>b</sub> - 9,6 V) x 50; U <sub>b</sub> = 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

# VTV12A



## Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

Precisão / desvios	
Erro de medição [% do valor final]	< ± 3
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	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
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: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm Pino rosqueável: 1/4"-28 UNF
Notas	
Quantidade	1 peça
conexão elétrica	
Conexão: 1 x M12	
1	L+
2	4...20 mA
conexão elétrica - conector	
	

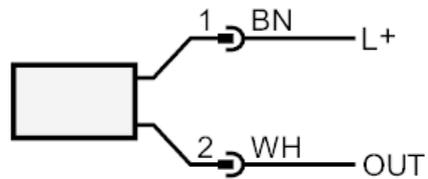
# VTV12A



## Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

### Conexão



1	L+
2	4...20 mA