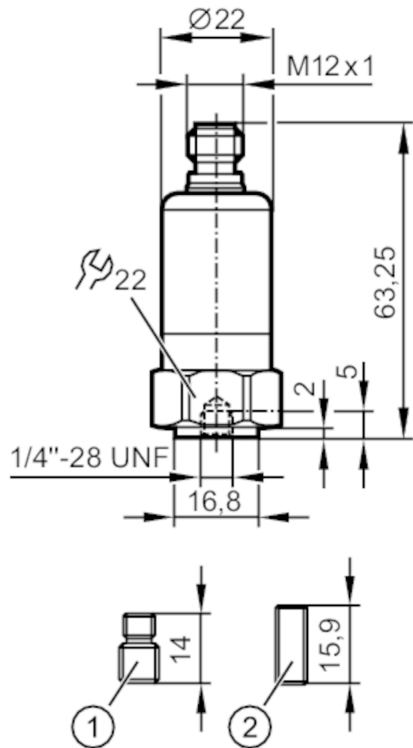


VTV12A



Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 Pino de enroscar 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
- 2 Pino de enroscar 1/4"-28 UNF
Binário de aperto 8 Nm



Características do produto		
Intervalo de medição de vibração	[mm/s]	0...25; (RMS)
Escala de frequência	[Hz]	10...1000
Aplicação		
Aplicação	Transmissores de vibração de acordo com ISO 10816	
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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		
Intervalo de medição de vibração	[mm/s]	0...25; (RMS)
Escala de frequência	[Hz]	10...1000



Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

Número de eixos de medição	1
Precisão/desvios	
Erro de medição [% do valor final]	< ± 3
Repetibilidade	< 0,5; (% do valor final)
Desvio de linearidade	0,25 %
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 67; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 69K)
Testes/aprovações	
Marcação ATEX	II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
CEM	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 a vibrações	DIN EN 60068-2-6
	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [anos]	868
Dados mecânicos	
Peso [g]	139
Tipo de montagem	Pino de enroscar
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto [Nm]	8
Acessórios	
Items fornecidos	Pino de enroscar: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
	Pino de enroscar: 1/4"-28 UNF
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica	
Conexão: 1 x M12	
1	L+
2	4...20 mA
conexão elétrica - conector	



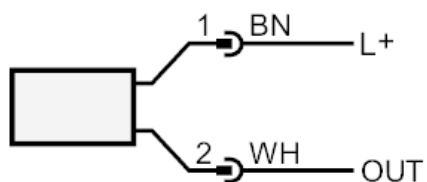
VTV12A



Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

Conexão



1	L+
2	4...20 mA