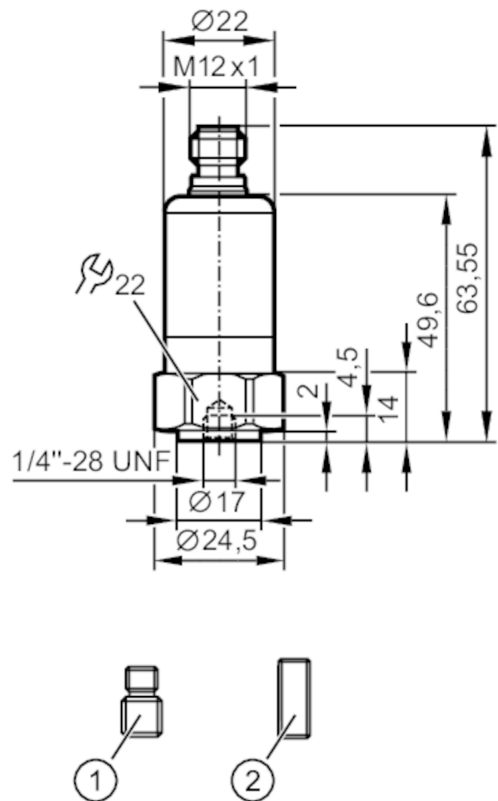




Transmissores de vibração

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...50; (RMS)
Faixa de freqüência [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]	< (U _b - 9,6 V) x 50; U _b = 24 V: 720

Faixa de medição / de ajuste

Vibração da área de medição[mm/s]	0...50; (RMS)
Faixa de freqüência [Hz]	10...1000
Número de eixos de medição	1



Transmissores de vibração

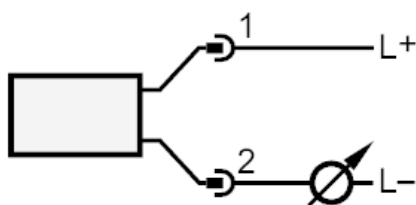
VIBRATION TRANSMITTER

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]	-30...125
Aviso sobre a temperatura do ambiente		aplicativo UL: < 70 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...125
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
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]	124
Tipo de montagem		Pino rosqueável
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Máx. torque de aperto	[Nm]	8
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
Conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

Transmissores de vibração

VIBRATION TRANSMITTER

Conexão



1	L+
2	4...20 mA
3	não conectado