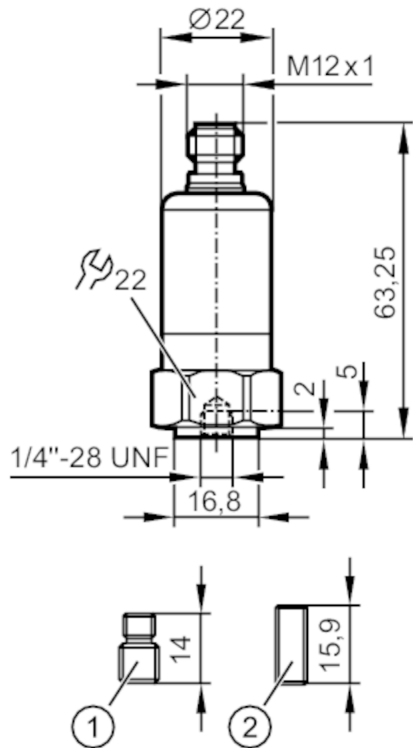


VTV12A



Transmisor de vibración

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 tornillo prisionero 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 tornillo prisionero 1/4"-28 UNF
Par de apriete 8 Nm



Características del producto		
Rango de medición de vibraciones	[mm/s]	0...25; (RMS)
Rango de frecuencia	[Hz]	10...1000
Campo de aplicación		
Aplicación	transmisor de vibración según ISO 10816	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	9,6...32 DC
Clase de protección	III	
Tipo de sensor	sistema microelectromecánico (MEMS)	
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas	1	
Salidas		
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
Rango de configuración / medición		
Rango de medición de vibraciones	[mm/s]	0...25; (RMS)
Rango de frecuencia	[Hz]	10...1000



Transmisor de vibración

VIBRATION TRANSMITTER

Número de ejes de medición	1
----------------------------	---

Precisión / variaciones

Error de medición [% del valor final]	< ± 3
Repetibilidad	< 0,5; (% del valor final)
Desvío de la linealidad	0,25 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 67; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 69K)

Homologaciones / pruebas

Marcado 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	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [años]	868	

Datos mecánicos

Peso [g]	139
Tipo de montaje	tornillo prisionero
Materiales	inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete [Nm]	8

Accesorios

Componentes incluidos	tornillo prisionero: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
	tornillo prisionero: 1/4"-28 UNF

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12

1	L+
2	4...20 mA

Conexión eléctrica - Conector macho



VTV12A



Transmisor de vibración

VIBRATION TRANSMITTER

Conexión



1	L+
2	4...20 mA