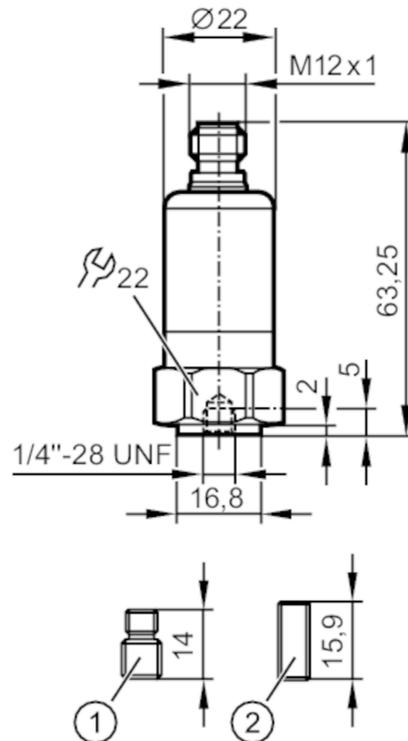


# VTV12A



## Trasmettitore di vibrazioni

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 pin filettato 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm  
2 pin filettato 1/4"-28 UNF  
Coppia di serraggio 8 Nm



### Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [mm/s]	0...25; (RMS)
Campo di frequenza [Hz]	10...1000

### Applicazione

Applicazione	Trasmettitore di vibrazioni secondo ISO 10816
--------------	---

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...32 DC
Classe di isolamento	III
Tipo di sensore	Sistema micro-elettromeccanico (MEMS)

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	1
------------------------------------	---

### Uscite

Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	$< (U_b - 9,6 V) \times 50$ ; $U_b = 24 V$ : 720

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura vibrazione [mm/s]	0...25; (RMS)
Campo di frequenza [Hz]	10...1000
Numero assi di misura	1

# VTV12A



## Trasmettitore di vibrazioni

VIBRATION TRANSMITTER

Precisione / Deriva	
Errore di misura [% di valore finale]	< ± 3
Ripetibilità	< 0,5; (% del valore finale)
Deriva della linearità	0,25 %
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado di protezione	IP 67; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 69K)
Test / Certificazioni	
Marchio 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
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27
	50 g 11 ms
	500 g 1 ms
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6
	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [anni]	868
Dati meccanici	
Peso [g]	139
Tipo di montaggio	pin filettato
Materiali	1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	8
Accessori	
Fornitura	pin filettato: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
	pin filettato: 1/4"-28 UNF
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
Connettore: 1 x M12	
1	L+
2	4...20 mA
Collegamento elettrico - connettore	
	

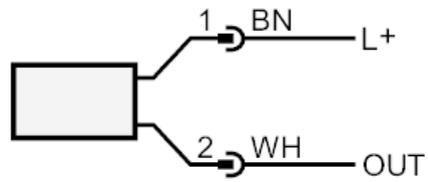
# VTV12A



## Trasmettitore di vibrazioni

VIBRATION TRANSMITTER

### Collegamento



1	L+
2	4...20 mA