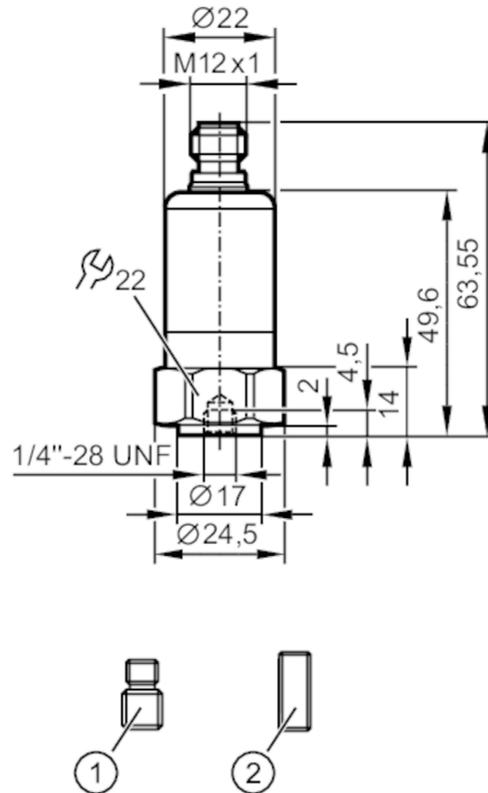




Trasmettitore di vibrazioni

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]	$< (U_b - 9,6 \text{ V}) \times 50$; $U_b = 24 \text{ V}$: 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



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]	-30...125
Indicazioni per la temperatura ambiente	applicazione UL: < 80 °C
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...125
Grado di protezione	IP 67; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni	
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
MTTF [anni]	868
20 g / 10...3000 Hz	
Dati meccanici	
Peso [g]	123,5
Tipo di montaggio	pin filettato
Materiali	1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	8
Accessori	
Fornitura	pin filettato: 1 x 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm pin filettato: 1 x 1/4"-28 UNF
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
Connettore: 1 x M12; codifica: A	

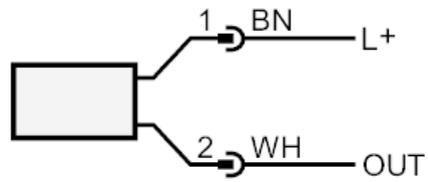
VTV122



Trasmettitore di vibrazioni

VIBRATION TRANSMITTER

Collegamento



1	L+
2	4...20 mA