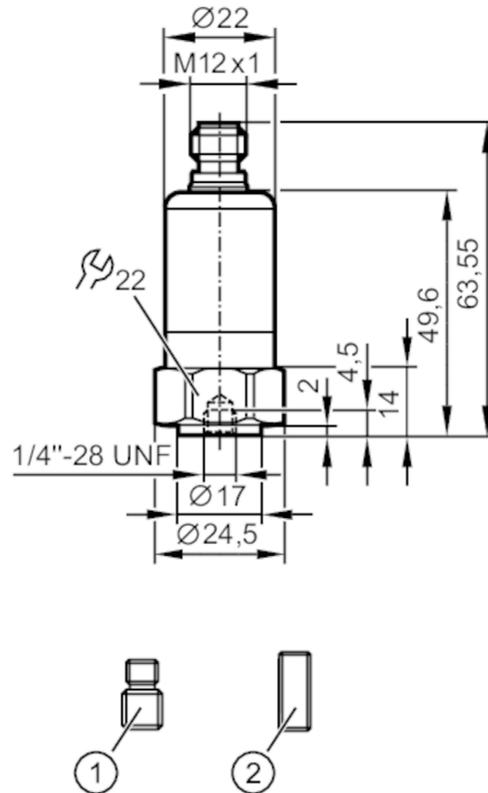




Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 Gewindestift 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
- 2 Gewindestift 1/4"-28 UNF
Anzugsdrehmoment 8 Nm



Produktmerkmale

Messbereich Schwingung [mm/s]	0...25; (RMS)
Frequenzbereich [Hz]	10...1000

Einsatzbereich

Applikation	Schwingungstransmitter nach ISO 10816
-------------	---------------------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC
Schutzklasse	III
Sensorart	Mikroelektromechanisches System (MEMS)

Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	1
----------------------------------	---

Ausgänge

Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	< (U _b - 9,6 V) x 50; U _b = 24 V: 720

Mess-/Einstellbereich

Messbereich Schwingung [mm/s]	0...25; (RMS)
Frequenzbereich [Hz]	10...1000
Anzahl Messachsen	1



Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Genauigkeit / Abweichungen	
Messfehler [% vom Endwert]	< ± 3
Wiederholgenauigkeit	< 0,5; (% vom Endwert)
Linearitätsabweichung	0,25 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-30...125
Hinweis zur Umgebungstemperatur	UL-Applikation: < 80 °C
Lagertemperatur [°C]	-30...125
Schutzart	IP 67; IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
	50 g 11 ms
Vibrationsfestigkeit	500 g 1 ms
	DIN EN 60068-2-6
MTTF [Jahre]	20 g / 10...3000 Hz
	868
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	123,5
Montageart	Gewindestift
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment [Nm]	8
Zubehör	
Lieferumfang	Gewindestift: 1 x 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm Gewindestift: 1 x 1/4"-28 UNF
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A	

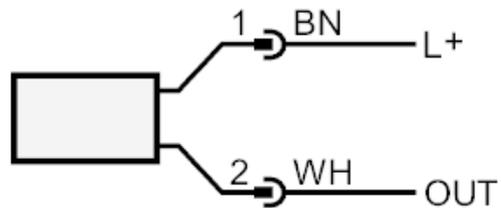
VTV122



Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Anschluss



1	L+
2	4...20 mA