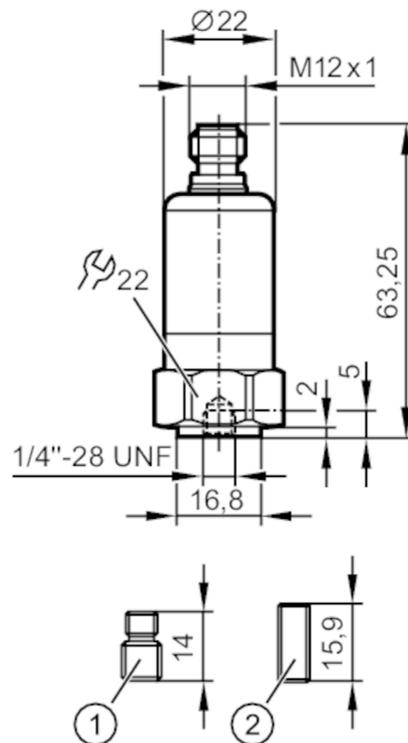


VTV12A



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]	$< (U_b - 9,6 \text{ V}) \times 50$; $U_b = 24 \text{ V}$: 720

Mess-/Einstellbereich

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

VTV12A



Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Genauigkeit / Abweichungen	
Messfehler [% vom Endwert]	< ± 3
Wiederholgenauigkeit	< 0,5; (% vom Endwert)
Linearitätsabweichung	0,25 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 69K)
Zulassungen / Prüfungen	
ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
EMV	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
	50 g 11 ms
	500 g 1 ms
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6
	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [Jahre]	868
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	139
Montageart	Gewindestift
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment [Nm]	8
Zubehör	
Lieferumfang	Gewindestift: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
	Gewindestift: 1/4"-28 UNF
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Steckverbindung: 1 x M12	
1	L+
2	4...20 mA
Elektrischer Anschluss - Stecker	
	

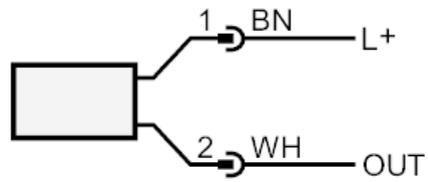
VTV12A



Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Anschluss



1	L+
2	4...20 mA