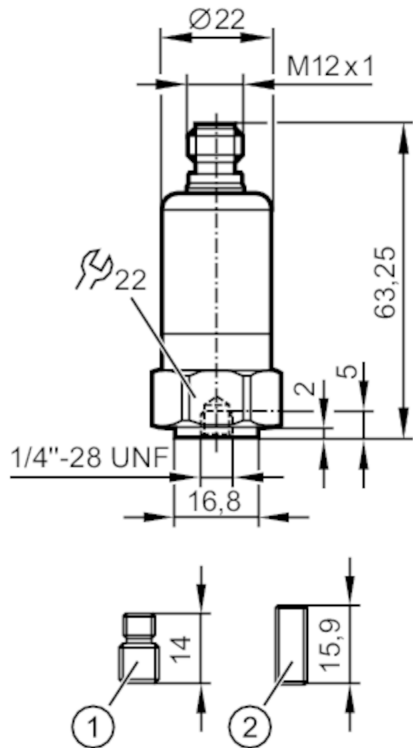


VTV12A



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]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 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]	-20...60
Schutzart		IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 69K)
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX GeräteKennzeichnung		 II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X
		 II 3G Ex ec 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 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		
1	L+	
2	4...20 mA	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
		

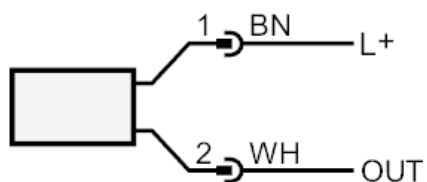
VTV12A



Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Anschluss



1	L+
2	4...20 mA