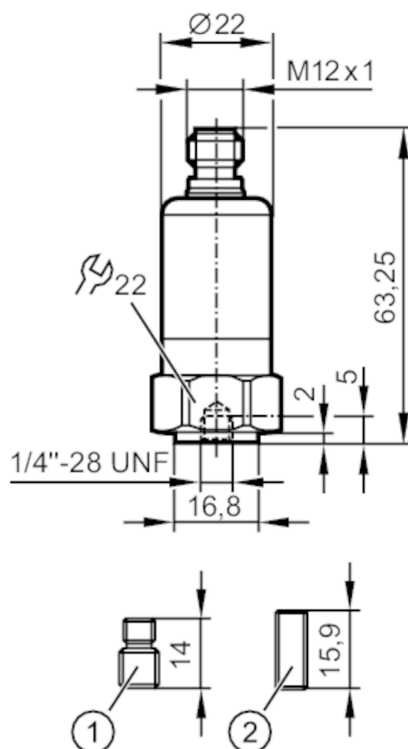


Schwingungstransmitter

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

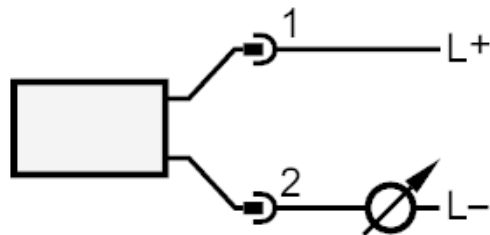
VIBRATION TRANSMITTER

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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit		400 g
MTTF	[Jahre]	881
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		
		

Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Anschluss



1	L+
2	4...20 mA