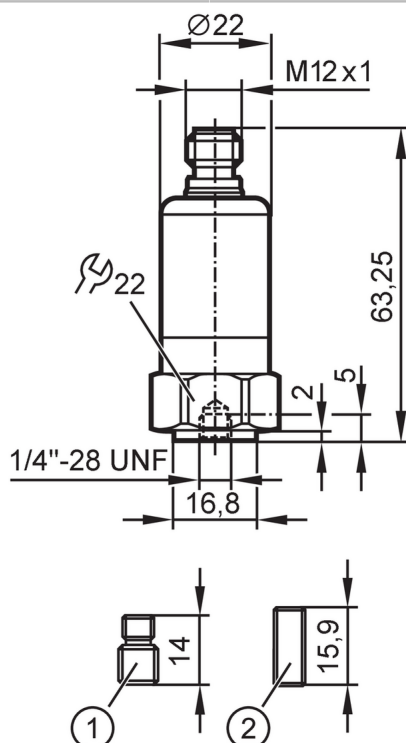




Schwingungstransmitter

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

Genauigkeit / Abweichungen

Messfehler	[% vom Endwert]	$< \pm 3$
------------	-----------------	-----------



Schwingungstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

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

Zulassung	SEV 25 ATEX 0742 X; IECEx SEV 25.0005X	
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 3D Ex tc IIC T110°C Dc	
	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
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

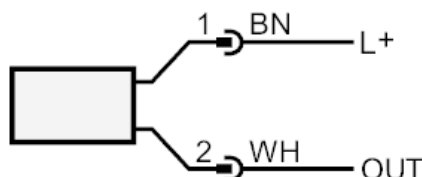
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 2



Anschluss



1	L+
2	4...20 mA