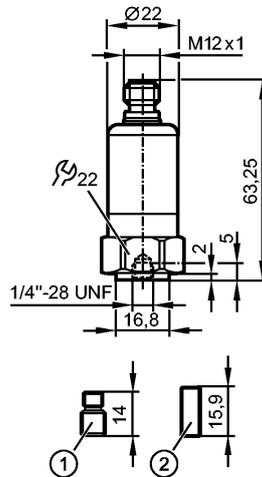


VTV122

VIBRATION TRANSMITTER

Diagnosesysteme



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



Produktmerkmale

Schwingungstransmitter

VTV

Geräteanschluss über M12-Steckverbindung

Schwingungstransmitter nach ISO 10816

Messbereich veff (RMS): 0...25 mm/s

Analogausgang 4...20 mA

2-Leiter-Anschlusstechnik

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Schwingungstransmitter veff nach ISO 10816

Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

9,6...32 DC

Schutzklasse

III

Ein- / Ausgänge

Ein- / Ausgänge gesamt

1

Ausgänge

Analog

Stromausgang

[mA]

4...20

Max. Bürde

[Ω]

max. (Ub - 9,6 V) x 50; 720 bei Ub = 24V

Mess- / Einstellbereich

Messbereich

[mm/s]

0...25 RMS

Frequenzbereich

[Hz]

10...1000

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit

[% vom Endwert]

< ± 3

Wiederholgenauigkeit

< 0,5 %

Linearität

0,25 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

[°C]

-30...125, für UL-Applikation: max. 80 °C

Schutzart

IP 67 / IP 68 / IP 69K

VTV122

VIBRATION TRANSMITTER

Diagnosesysteme

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

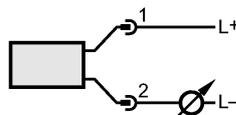
Sensorart	Mikroelektromechanisches System (MEMS)	
Anzahl Messachsen	1	
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)	
Montageart	Gewindestift	
Gewicht [kg]	0,122	

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

Anschlussbelegung

- 1: L+
- 2: 4...20 mA



Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---