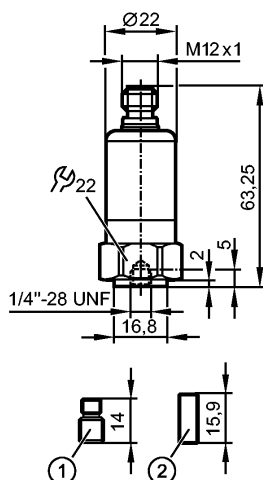


VTV121

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...50 mm/s

Analogausgang 4...20 mA

2-Leiter-Anschluss technik

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...50 RMS

Frequenzbereich [Hz]

10...1000

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit [% vom Endwert]

< ± 3

Wiederholgenauigkeit

< 0,5 %

Linearität

0,25 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

-30...125

Schutzart

IP 67 / IP 68 / IP 69K

VTV121

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]	865

Mechanische Daten

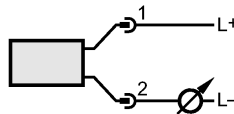
Sensorart	Mikroelektromechanisches System (MEMS)
Anzahl Messachsen	1
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)
Montageart	Gewindestift
Gewicht [kg]	0,122

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung

- 1: L+
2: 4...20 mA
3: nicht belegt


Bemerkungen

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