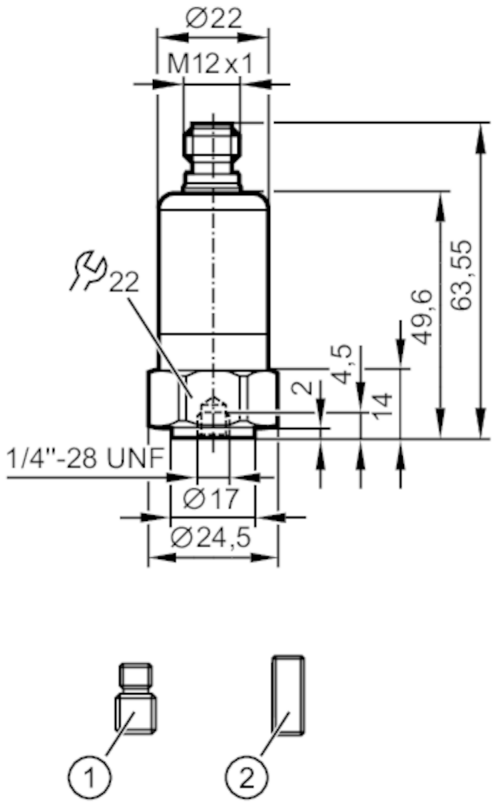
VTV122

Vibrationstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER



1 Stoppskruv 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 Stoppskruv 1/4"-28 UNF
Åtdragningsmoment 8 Nm

Produktegenskaper		
Mätområde vibration	[mm/s]	0...25; (RMS)
Frekvensområde	[Hz]	10...1000
Applikation		
Applikation		Vibrationstransmitter enligt ISO 10816
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	9,6...32 DC
Skyddsklass		III
Sensortyp		Micro-Electro-Mechanical System (MEMS)
In- / utgångar		
Totalt antal ingångar och utgångar		1
Utgångar		
Analog strömutgång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde vibration	[mm/s]	0...25; (RMS)
Frekvensområde	[Hz]	10...1000
Antal mätaxlar		1

VTV122

Vibrationstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Noggrannhet / Avvikelse			
Mätfel	[% av slutvärdet]	< ± 3	
Repeternoggrannhet		< 0,5; (% av slutvärdet)	
Avvikelse linjäritet		0,25 %	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-30...125	
Hänvisning till omgivningstemperatur		UL-applikation: < 80 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-30...125	
Kapslingsklass		IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkännanden / tester			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
Stöttålighet		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
			500 g 1 ms
Vibrationstålighet		DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	868	
Mekaniska data			
Vikt	[g]	123,5	
Monteringstyp		Stoppskruv	
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment	[Nm]	8	
Tillbehör			
Ingående delar		Stoppskruv: 1 x 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm	
		Stoppskruv: 1 x 1/4"-28 UNF	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	
Elektrisk anslutning			

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

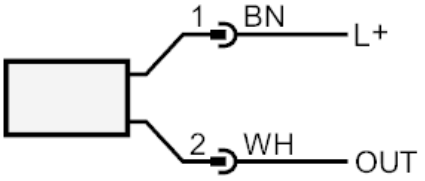


VTV122

Vibrationstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Anslutning



1	L+
2	4...20 mA