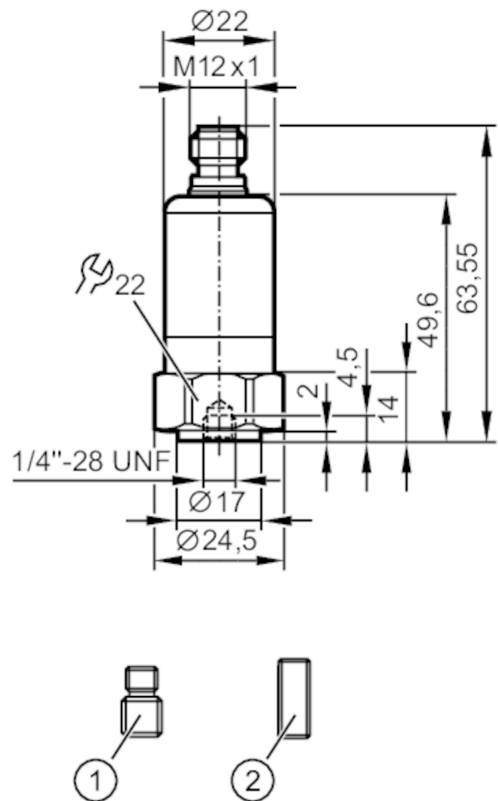




Trillingstransmitter
VIBRATION TRANSMITTER



- 1 schroefdraadstift 1/4\"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 schroefdraadstift 1/4\"-28 UNF
Aandraaimoment 8 Nm



Producteigenschappen		
Meetbereik trilling	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frequentiebereik	[Hz]	10...1000
Toepassingsgebied		
Applicatie	trillingstransmitter volgens ISO 10816	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	9,6...32 DC
Beschermklasse		III
Sensorvorm		Micro Electronic Mechanical Systems (MEMS)
In- / uitgangen		
Totaal aantal in- en uitgangen		1
Uitgangen		
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
Meet- / instelbereik		
Meetbereik trilling	[mm/s]	0...50; (RMS)
Frequentiebereik	[Hz]	10...1000
Aantal meetassen		1



Trillingstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout [% van de eindwaarde]		$< \pm 3$
Herhaalnauwkeurigheid		$< 0,5$; (% van eindwaarde)
Afwijking lineariteit		0,25 %
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		-30...125
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		UL-applicatie: < 70 °C
Opslagtemperatuur [°C]		-30...125
Beschermklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [jaren]		868
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		124
Wijze van montage		schroefdraadstift
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment [Nm]		8
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

Trillingstransmitter

VIBRATION TRANSMITTER

Aansluiting



1	L+
2	4...20 mA
3	niet in gebruik