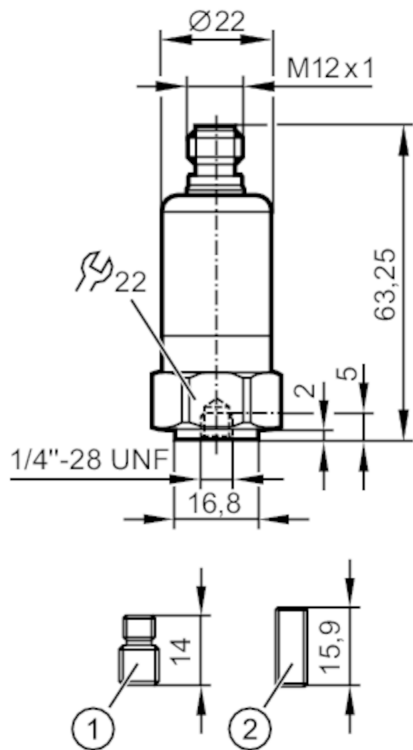


VTV12A



Měřicí převodník vibrací

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 kolík se závitem 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 kolík se závitem 1/4"-28 UNF
Utahovací moment 8 Nm



Vlastnosti výrobku		
Měřicí rozsah vibrací	[mm/s]	0...25; (RMS)
Frekvenční rozsah	[Hz]	10...1000
Oblast nasazení		
Aplikace	Měřicí převodník vibrací podle ISO 10816	
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	9,6...32 DC
Třída krytí		III
Druh senzoru	mikroelektromechanický systém (MEMS)	
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		1
Výstupy		
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah vibrací	[mm/s]	0...25; (RMS)
Frekvenční rozsah	[Hz]	10...1000
Počet měřících os		1



Měřicí převodník vibrací

VIBRATION TRANSMITTER

Přesnost / odchylky		
Chyba měření	[% z koncové hodnoty]	< ± 3
Opakovací přesnost		< 0,5; (% z koncové hodnoty)
Odchylka linearity		0,25 %
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Krytí		IP 67; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: IP 69K)
Schválení / zkoušky		
ATEX označení		II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[let]	868
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	139
Způsob montáže		kolík se závitem
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment	[Nm]	8
Příslušenství		
Dodané položky		kolík se závitem: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
		kolík se závitem: 1/4"-28 UNF
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12		
1	L+	
2	4...20 mA	
Elektrické připojení - zástrčka		

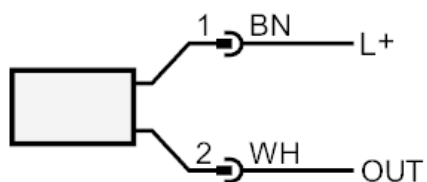
VTV12A



Měřicí převodník vibrací

VIBRATION TRANSMITTER

Připojení



1	L+
2	4...20 mA