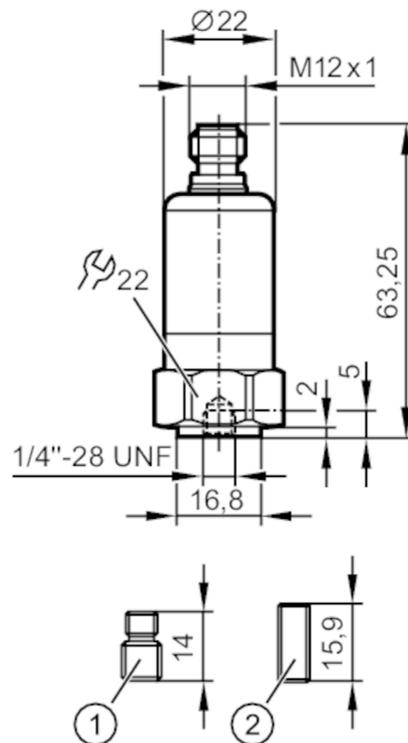


VTV12A



Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 vis sans tête 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 vis sans tête 1/4"-28 UNF
Couple de serrage 8 Nm



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration [mm/s]	0...25; (RMS)
Gamme de fréquence [Hz]	10...1000

Application

Application	Transmetteur de vibrations selon ISO 10816
-------------	--

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC
Classe de protection	III
Type de capteur	microsystème électromécanique (MEMS)

Entrées/sorties

Nombre total des entrées et sorties	1
-------------------------------------	---

Sorties

Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	< (U _b - 9,6 V) x 50; U _b = 24 V: 720

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure vibration [mm/s]	0...25; (RMS)
Gamme de fréquence [Hz]	10...1000
Nombre d'axes de mesure	1

VTV12A



Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

Exactitude / déviations		
Erreur de mesure [% de la valeur finale]	< ± 3	
Répétabilité	< 0,5; (% de la valeur finale)	
Ecart de linéarité	0,25 %	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-20...60	
Indice de protection	IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 69K)	
Tests / homologations		
Marquage ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	400 g	
MTTF [Années]	868	
Données mécaniques		
Poids [g]	139	
Type de montage	vis sans tête	
Matières	inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage [Nm]	8	
Accessoires		
Fourniture	vis sans tête: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm vis sans tête: 1/4"-28 UNF	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

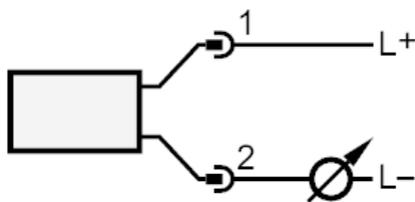
VTV12A



Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

Raccordement



1	L+
2	4...20 mA