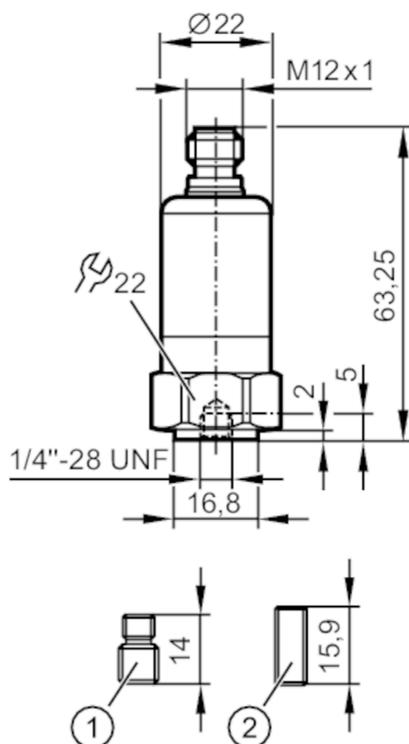


# VTV12A



## 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 <sub>b</sub> - 9,6 V) x 50; U <sub>b</sub> = 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 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27
	50 g 11 ms
	500 g 1 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6
	20 g / 10...3000 Hz
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	
1	L+
2	4...20 mA
Raccordement électrique - connecteur	
	

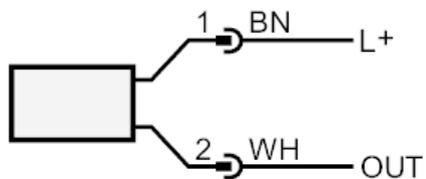
# VTV12A



## Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

### Raccordement



1	L+
2	4...20 mA