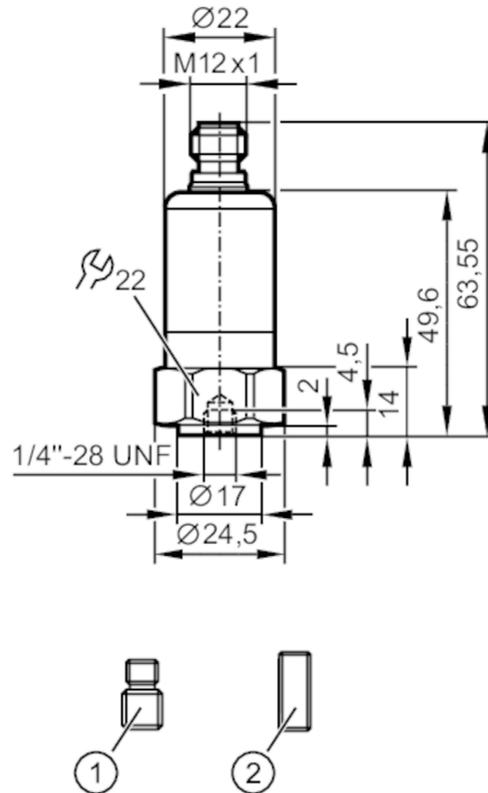




Transmetteur de vibrations

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...50; (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...50; (RMS)
Gamme de fréquence [Hz]	10...1000
Nombre d'axes de mesure	1



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]	-30...125
Remarque sur la température ambiante	application UL: < 70 °C
Température de stockage [°C]	-30...125
Indice de protection	IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations	
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]	124
Type de montage	vis sans tête
Matières	inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]	8
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Connecteur: 1 x M12; codage: A	

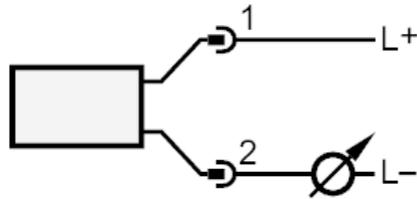
VTV121



Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

Raccordement



1	L+
2	4...20 mA
3	non utilisé