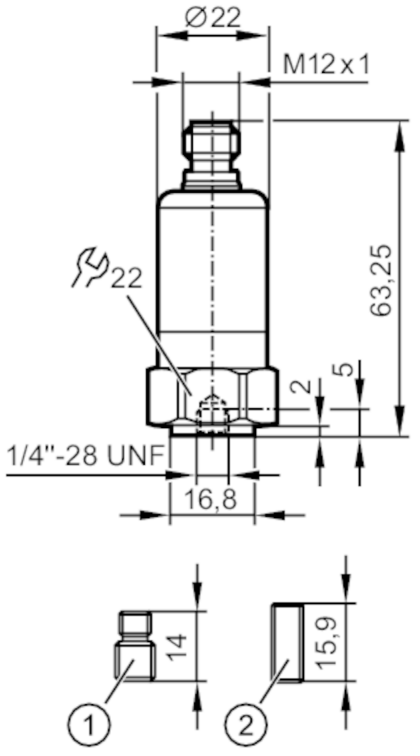
VTV122

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]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 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

VTV122

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: < 80 °C	
Température de stockage	[°C]	-30...125	
Indice de protection		IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
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 61000-4-5 Surge	1 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]	123,5	
Type de montage		vis sans tête	
Matières		inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	8	
Accessoires			
Fourniture		vis sans tête: 1 x 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm	
		vis sans tête: 1 x 1/4"-28 UNF	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

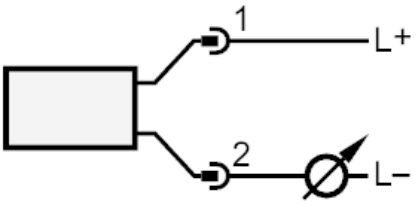


VTV122

Transmetteur de vibrations

VIBRATION TRANSMITTER

Raccordement



1	L+
2	4...20 mA