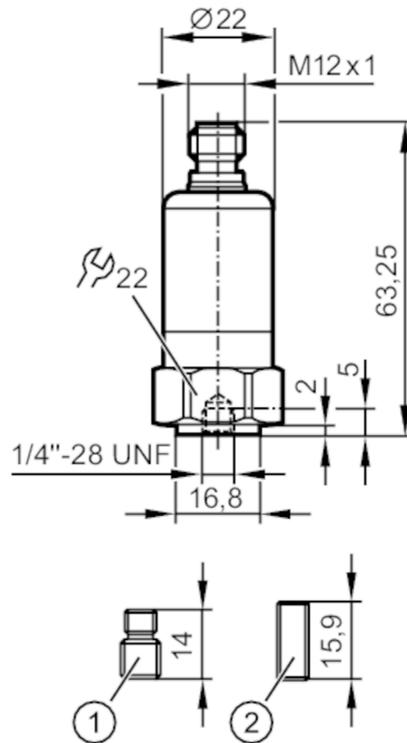


VTV12A

振动变送器

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 螺丝钉 1/4"-28 UNF / M8 x 1.25 mm
 2 螺丝钉 1/4"-28 UNF
 拧紧扭矩 8 Nm



产品特征

振动测量范围	[mm/s]	0...25; (RMS)
频率范围	[Hz]	10...1000

应用

应用	根据 ISO 10816标准振动变送器
----	---------------------

电气数据

工作电压	[V]	9.6...32 DC
防护等级		III
传感器类型		微机电系统 (MEMS)

总的输入/输出

输入和输出总数	1
---------	---

输出

模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720

测量/设定范围

振动测量范围	[mm/s]	0...25; (RMS)
频率范围	[Hz]	10...1000
测量轴数量		1

VTV12A



振动变送器

VIBRATION TRANSMITTER

精度/偏差	
测量误差 [终值的百分比]	< ± 3
重复精度	< 0,5; (终值的百分比)
线性偏差	0,25 %
工作条件	
环境温度 [°C]	-20...60
外壳防护等级	IP 67; (如果该产品在易爆区域外使用: IP 69K)
认证/测试	
ATEX标记	II 3D Ex tc III C T110°C Dc X
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
抗冲击	DIN EN 60068-2-27
	50 g 11 ms
	500 g 1 ms
抗震	DIN EN 60068-2-6
	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [年]	868
机械技术数据	
重量 [g]	139
安装方式	螺丝钉
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩 [Nm]	8
附件	
供货范围	螺丝钉: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
	螺丝钉: 1/4"-28 UNF
注释	
包装单位	1 件
电气连接	
接插件: 1 x M12	
1	L+
2	4...20 mA
电气连接 - 插头	

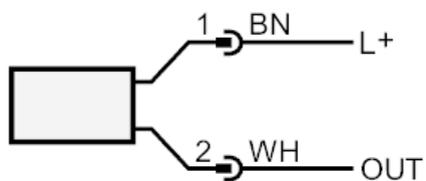
VTV12A



振动变送器

VIBRATION TRANSMITTER

接口



1	L+
2	4...20 mA