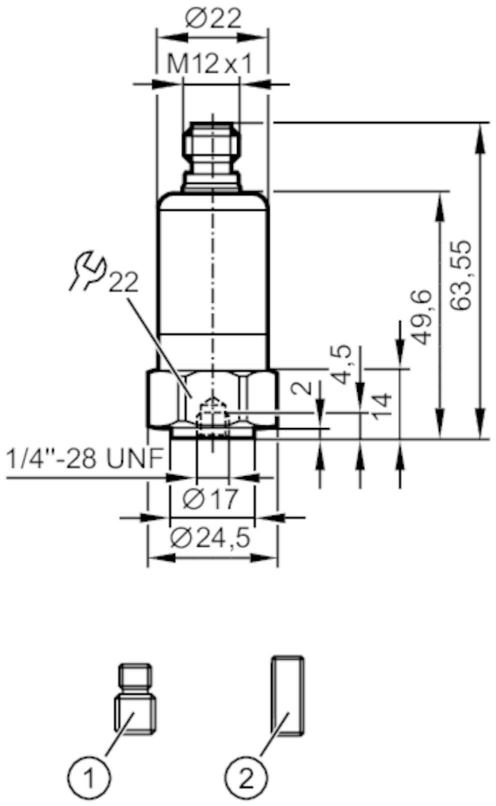
VTV121

진동 트랜스미터

VIBRATION TRANSMITTER



1 나사 세트 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 나사 세트 1/4"-28 UNF
조임 토크 8 Nm

제품 특성		
진동 측정 영역	[mm/s]	0...50; (RMS)
주파 영역	[Hz]	10...1000
어플리케이션		
어플리케이션		ISO 10816를 준수한 진동 트랜스미터
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	9,6...32 DC
보호 클래스		III
센서형태		마이크로 전자 기계 시스템 (MEMS)
입력 / 출력		
총 입력 및 출력 수		1
출력		
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
측정 범위 / 설정 범위		
진동 측정 영역	[mm/s]	0...50; (RMS)
주파 영역	[Hz]	10...1000
측정 축 수효		1

VTV121

진동 트랜스미터

VIBRATION TRANSMITTER

정확성 / 편차

측정오류	[최종 값의 %]	< ± 3
반복성		< 0,5; (최종 값 %)
선형 편차		0,25 %

작동 조건

주변온도	[°C]	-30...125
주변온도에 대한 참고사항		UL 어플리케이션: < 70 °C
저장온도	[°C]	-30...125
보호등급		IP 67; IP 68; IP 69K

테스트 / 인증서

EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
			500 g 1 ms
진동 내구성		DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[년 (해)]	868	

기계적 데이터

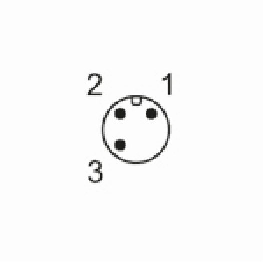
무게	[g]	124
마운팅 타입		나사 세트
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	8

비고

포장당		1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

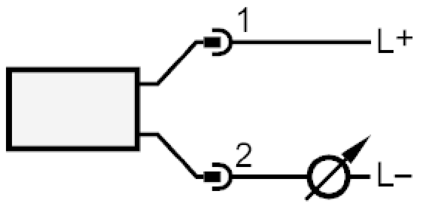


VTV121

진동 트랜스미터

VIBRATION TRANSMITTER

연결부



1	L+
2	4...20 mA
3	사용되지 않음