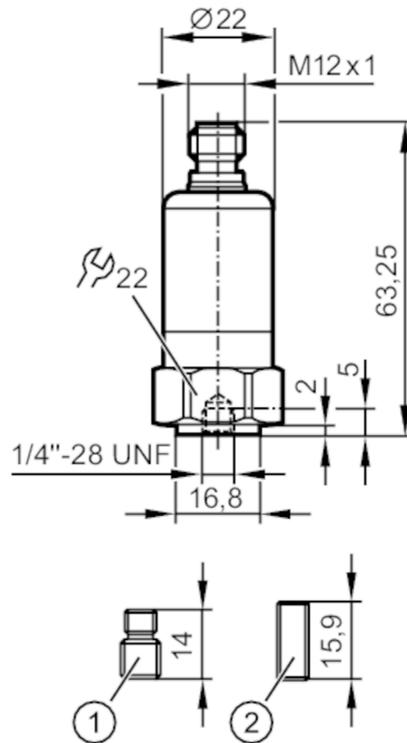


VTV12A



振動トランスミッター

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 セットビス 1/4\"-28 UNF / M8 x 1.25 mm
 2 セットビス 1/4\"-28 UNF
 締付トルク 8 Nm



| 製品特性 | | |
|-------------|--------|---|
| 測定範囲 | [mm/s] | 0~25, (RMS) |
| 周波数範囲 | [Hz] | 10~1000 |
| アプリケーション | | |
| アプリケーション | | 振動トランスミッター: ISO 10816規格 |
| 電氣的仕様 | | |
| 使用電源電圧範囲 | [V] | DC 9.6~32 |
| 保護クラス | | III |
| センサタイプ | | 微小電気機械システム(MEMS) |
| 入力 / 出力 | | |
| 入力 / 出力トータル | | 1 |
| 出力 | | |
| 電流出力 | [mA] | 4~20 |
| 最大負荷 | [Ω] | < (U _b - 9.6 V) x 50, U _b = 24 V: 720 |
| 測定範囲 / 設定範囲 | | |
| 測定範囲 | [mm/s] | 0~25, (RMS) |
| 周波数範囲 | [Hz] | 10~1000 |
| 測定軸の数 | | 1 |

VTV12A



振動トランスミッター

VIBRATION TRANSMITTER

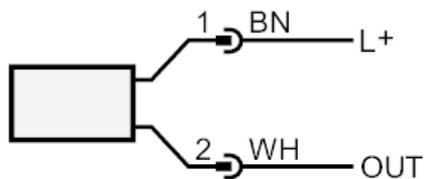
| 精度 / 誤差 | |
|---|--|
| 測定精度 [%; 設定値] | < ± 3 |
| 繰返し精度 | < 0.5, (最終値に対する%) |
| 誤差 リニアリティ | 0.25 % |
| 使用環境条件 | |
| 使用周囲温度 [°C] | -20~60 |
| 保護構造 | IP 67, (防爆エリア外の使用時: IP 69K) |
| 試験 / 認証 | |
| IECEX / ATEX指令防爆マーキング |  II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc X |
| |  II 3G Ex nA IIC T4 Gc X |
| EMC | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| 衝撃耐性 | DIN EN 60068-2-27 50 (x 9.81 m/s ²) 11 ms 500 (x 9.81 m/s ²) 1 ms |
| 振動耐性 | DIN EN 60068-2-6 20 (x 9.81 m/s ²) / 10~3000 Hz |
| MTTF [年] | 868 |
| 機械的仕様 | |
| 重量 [g] | 139 |
| 取り付け方法 | セットビス |
| 材質 | ステンレス 1.4404 (SUS316L) |
| 締付トルク [Nm] | 8 |
| アクセサリ | |
| 付属品 | セットビス: 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm セットビス: 1/4"-28 UNF |
| 備考 | |
| 梱包数 | 1 個 |
| 認証 | 日本での防爆認定は未取得です。 |
| 電気接続 | |
| コネクタ式: 1 x M12 | |
| 1 | L+ |
| 2 | 4~20 mA |
| 電気接続 - プラグ | |
|  | |

VTV12A



振動トランスミッター
VIBRATION TRANSMITTER

接続



| | |
|---|---------|
| 1 | L+ |
| 2 | 4~20 mA |