

TEX シリーズ



特長

- 優れたリニアリティ $\pm 0,05 \%$
- 分解能 0.01 mm 以上
- 1 億回まで動作可能で長寿命（アプリケーションによる）
- コンパクトな形状
- 保護構造 IP54
- ネジ付きシャフトにより、お客様の環境に合わせたインターフェースを用意
- 接続はケーブルまたはコネクタ
- 同じ性能で保護構造 IP67 の TX2 シリーズも用意

コンパクトな形状と様々な取付オプションを兼ね備えた、お手頃価格なトランスデューサです。フレキシブルな取付クランプまたは中央取付により、様々な条件にも対応します。制御や表示機能、テスト環境など、様々な産業アプリケーションに最適です。

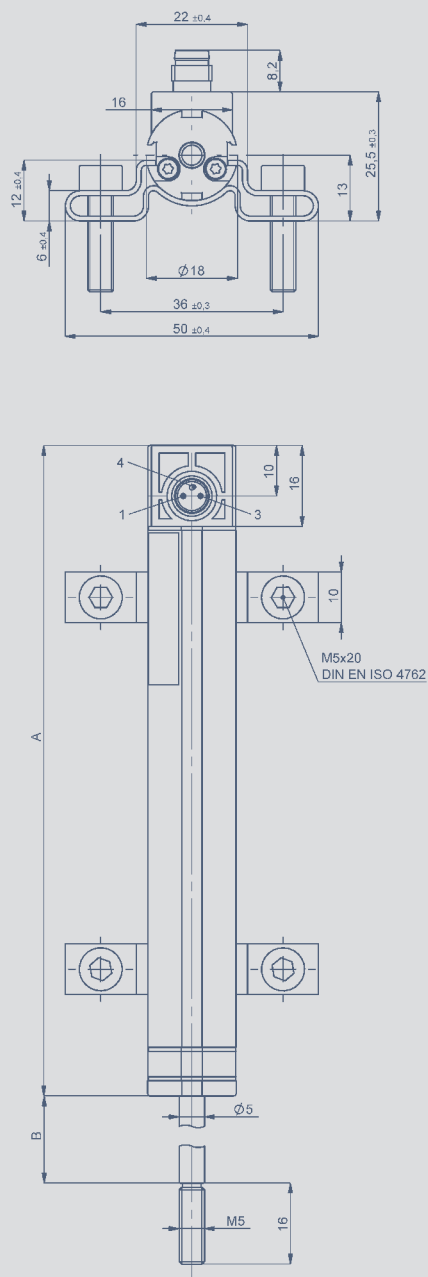
サイドにはボールカップリングのご使用をお勧めします。

電氣的接続は M 8コネクタで可能です。放射状または一直線に出力されます。

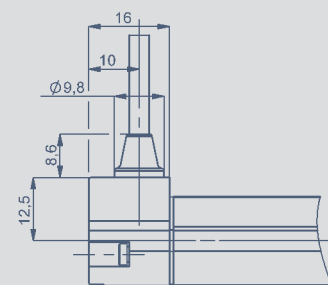
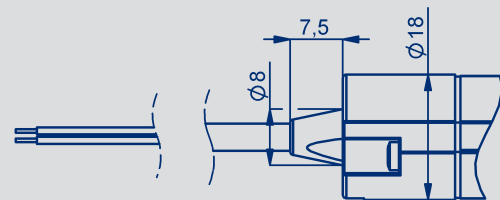
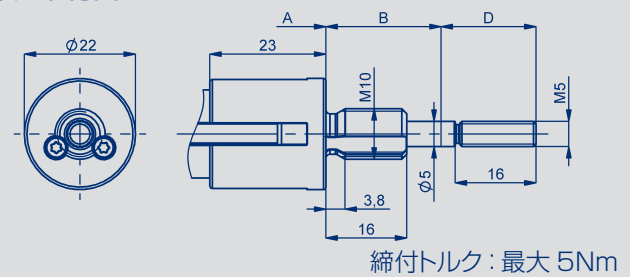
リターンズプリングとピボットヘッドを備えた TEX シリーズのトランスデューサについては、それぞれのデータシートをご参照下さい。

説明

ハウジング	アルミニウム、アルマイト処理
取付け	寸法図参照
作動ロッド	ステンレス鋼 (1.4305)、回転可能、M5 ネジ
ベアリング	スリーブベアリング
抵抗素子	導電性プラスチック
ブラシ仕様	貴金属マルチフィンガーブラシ
電氣的接続	3 ピン 丸型コネクタ, M8x1 3 芯 PUR ケーブル、 $3 \times 0.14\text{mm}^2$ 、シールド付 : 2m または 5m



中央取付図



[illegible]



取付手順

トランスデューサの軸と移動方向の平行または角度誤差を補正するために、ボールカップリングは無負荷のバックラッシュのない側面に取付けることを推奨しています。

重要事項

本データシートで示しているすべての値、寿命、および温度係数は、実質的にブラシに無負荷で、分圧器として使用した時の値です ($I_e \leq 1 \mu A$)。

注文仕様

モデル

002: 線形 (標準)

電氣的接続

101: 3ピン丸型コネクタ, M8x1, 放射出力

202: 標準ケーブル 2 m, 放射出力

205: 標準ケーブル 5 m, 放射出力

302: 標準ケーブル 2 m, 一列出力

305: 標準ケーブル 5 m, 一列出力

T E X - 0 1 5 0 - 4 1 1 - 0 0 2 - 2 0 2

シリーズ

機械的接続

1: 固定クランプ

8: M10 ネジ中央取付 (最大 150mm ストローク)

機械的仕様: 作動ロッド

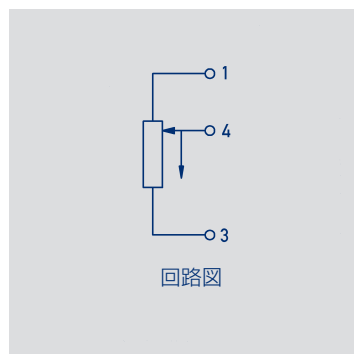
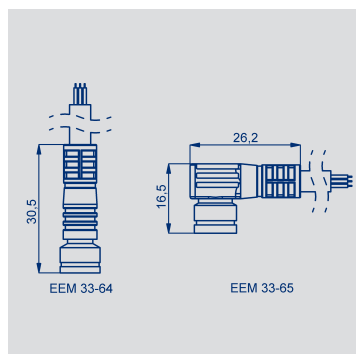
1: 片面ロッドと M5 ネジ付き

保護構造

4: 片面作動ロッド

電氣的測定長

10...300 mm



出力コネクタ	ケーブル	コネクタケーブル
コード 101	コード 202,205	EEM 33-64, / -66 / -68 / -65 / -67 / -69
	302,305	
PIN 1	BN 茶	BN 茶
PIN 4	WH 白	BK 黒
PIN 3	GN 緑	BU 青

別売アクセサリ

3-ピン コネクタ付 PUR ケーブル, M8 x 1, 3 x 0.34mm², IP67, シールドなし
 ケーブル長 2m, EEM-33-64, 005617-NT
 ケーブル長 5m, EEM-33-66, 005619-NT
 ケーブル長 10m, EEM-33-68, 005643-NT

3-ピン コネクタ付 PUR ケーブル, M8 x 1, 3 x 0.34mm², IP67, シールドなし
 ケーブル長 2m, EEM-33-65, 0056018-NT
 ケーブル長 5m, EEM-33-67, 005620-NT
 ケーブル長 10m, EEM-33-69, 005644-NT
 その他のケーブルについては要望に応じます。

ボールカップリング Z-301-M5/M5,P/N058002

ピボットヘッド Z-G01,P/N056014.

表示器: MAP..., 信号調整器: MUP.../MUK... 電源供給 24V, および
 標準出力信号用

付属

取付クランプ: 2個

シリンダーヘッド: 4 個 (M5 x 20)



信号調整器 MUP

■各種お問合せ

(株)ビー・アンド・プラス

〒355-0311

埼玉県比企郡小川町高谷2452-5

TEL: 0493-71-5160

FAX: 0493-81-4771

E-mail: NovotechnikJP@b-plus-kk.jp

(株)ビー・アンド・プラスはノボテック社の日本における正規代理店です。

D620613Aj 2020.06.19