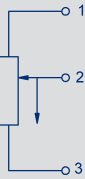
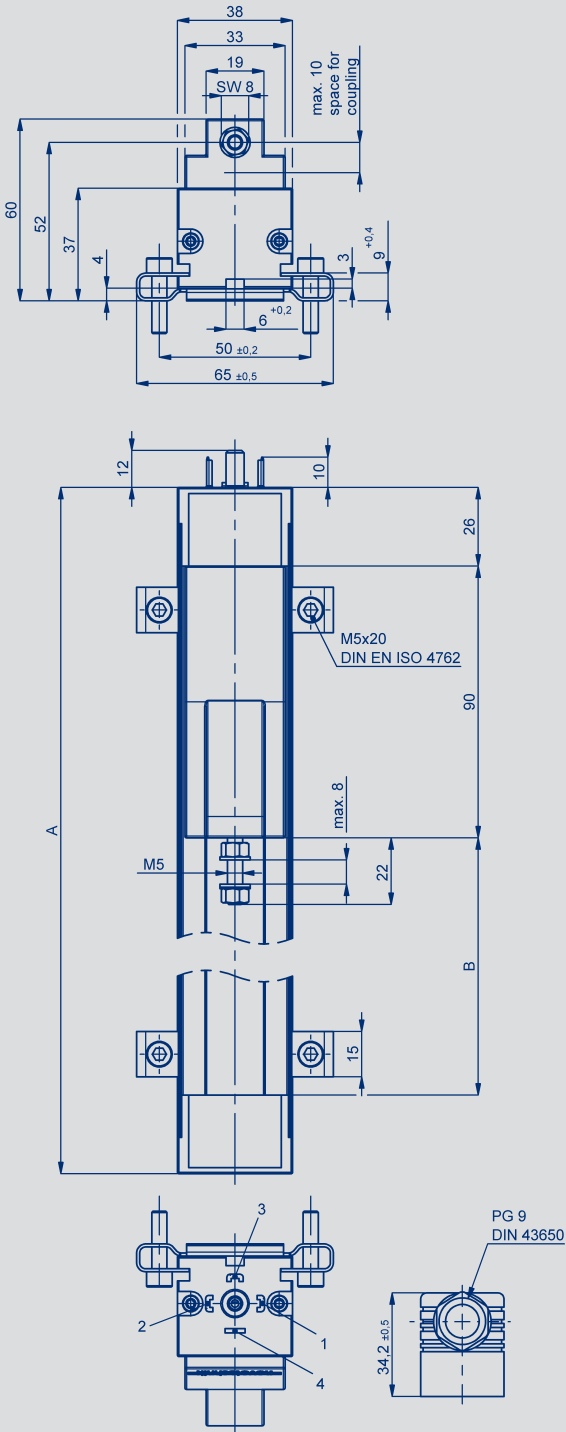


特長

- ロッドレス設計
 - 高速動作速度
 - ボールカップリングにより横荷重を回避
 - 1億回の長寿命
 - 優れたリニアリティ: $\pm 0.02\%$
 - 高分解能: 0.01mm以下
 - リアルタイム出力
 - DIN43650コネクタ対応 (油圧コネクタ)
 - 保護クラスIP54
- (スライダ側を下向きに取付けた場合)

TLHは制御、調整、測定用途において直接的かつ高精度に変位や長さを検知することが出来るセンサです。ロッドの無い設計は、磁氣的に拘束されたステンレス鋼のバンドを利用して、アクチュエータが作動する開口部を覆っています。したがって、アクチュエータは本体側面に沿って横方向に駆動されます。これにより、トランスデューサを短くすることができ、ストローク長を最大3000 mmにすることができます。ボールカップリングは、センサーベアリングに対する水平方向または斜め方向からの過重を軽減することが出来ます。TLHシリーズは、取り付けクランプと組み合わせて使用するように設計されているため、取り付けと調整が簡単です。機構設計と選択された材料により、トランスデューサの温度係数は非常に小さくなります。細部への注意と厳選された素材により、温度ドリフトが非常に少ないトランスデューサが実現しました。堅牢な設計により、振動や温度変化などの過酷な環境条件下でも信頼性の高い動作が保証されます。測定技術は、受動的かつアブソリュートです。TLHトランスデューサは、外部の電氣的干渉の影響を受けず、停電時に絶対的な位置情報を保持します。すべてのポテンショメータと同様に、出力はリアルタイムです。

概要	
素材	アルミニウム, アルマイト
取付	調整可能なクランプ
スライド部品	プラスチックインサート付きアルミニウム
カップリング	スプリングおよび硬化プレートを備えた硬化ボールを組み込んだボールカップリング
ブラシ素材	導電性プラスチック
抵抗素子	貴金属マルチフィンガーブラシ、エラストマー減衰
電氣的接続	4ピンプラグソケット DIN 43650



*ブラシ電流が1 μ A以下になるようご注意ください。(入力回路にはオペアンプの使用をおすすめします。) 1 μ A以上で使用した場合、精度・寿命が劣化することがあります。



型式仕様	
型式	P/N
TLH-0100	025304
TLH-0130	025305
TLH-0150	025306
TLH-0225	025309
TLH-0300	025312
TLH-0360	025314
TLH-0450	025318
TLH-0500	025320
TLH-0600	025324
TLH-0750	025330
TLH-0900	025336
TLH-1000	025340
TLH-1250	025350
TLH-1500	025360
TLH-1750	025370
TLH-2000	025380
TLH-2250	025381
TLH-2500	025383
TLH-2750	025384
TLH-3000	025385

その他の長さについてはご相談ください。
(特別ケーブル長についてはデータシートを参照してください。)

付属品

クランプZ-43(2個のネジ)×2
プラグコネクタGDM3009×1
(Ø 4.5 mm - 7 mm)
シーリングガスケット
GDM 3-16×1

推奨オプション

MAP - ディスプレイ付きプロセス
制御インジケータ—
MUW-信号調整器
標準の電圧出力または電流出力
24V電源
(コネクタに組込まれています)



取付手順

トランスデューサーはスライダー側を
下にして取り付けることをお勧めします。
この配置では、ほこりっぽい環境での
シーリングバンドの汚れの蓄積を
効果的に最小限に抑えるように
設計されています。