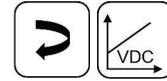


P2500シリーズ



特長

- 優れたリニアリティ $\pm 0.2\%$ 、
- 繰返し精度 $\pm 0.003\%$
- 優れた分解能
1億回転以上の長寿命
- 10,000までの動作速度RPM
- 連続回転が可能

アプリケーション

- 測定/制御技術
- バルブ/スロットル制御
- 製造エンジニアリング(木工機械、リベット機械、包装機、溶接機)
- アセンブリ/テストデバイス
- 医療用器具
- ビルの自動化

P2500は高精度のため、測定、制御、計装のアプリケーションに向いています。

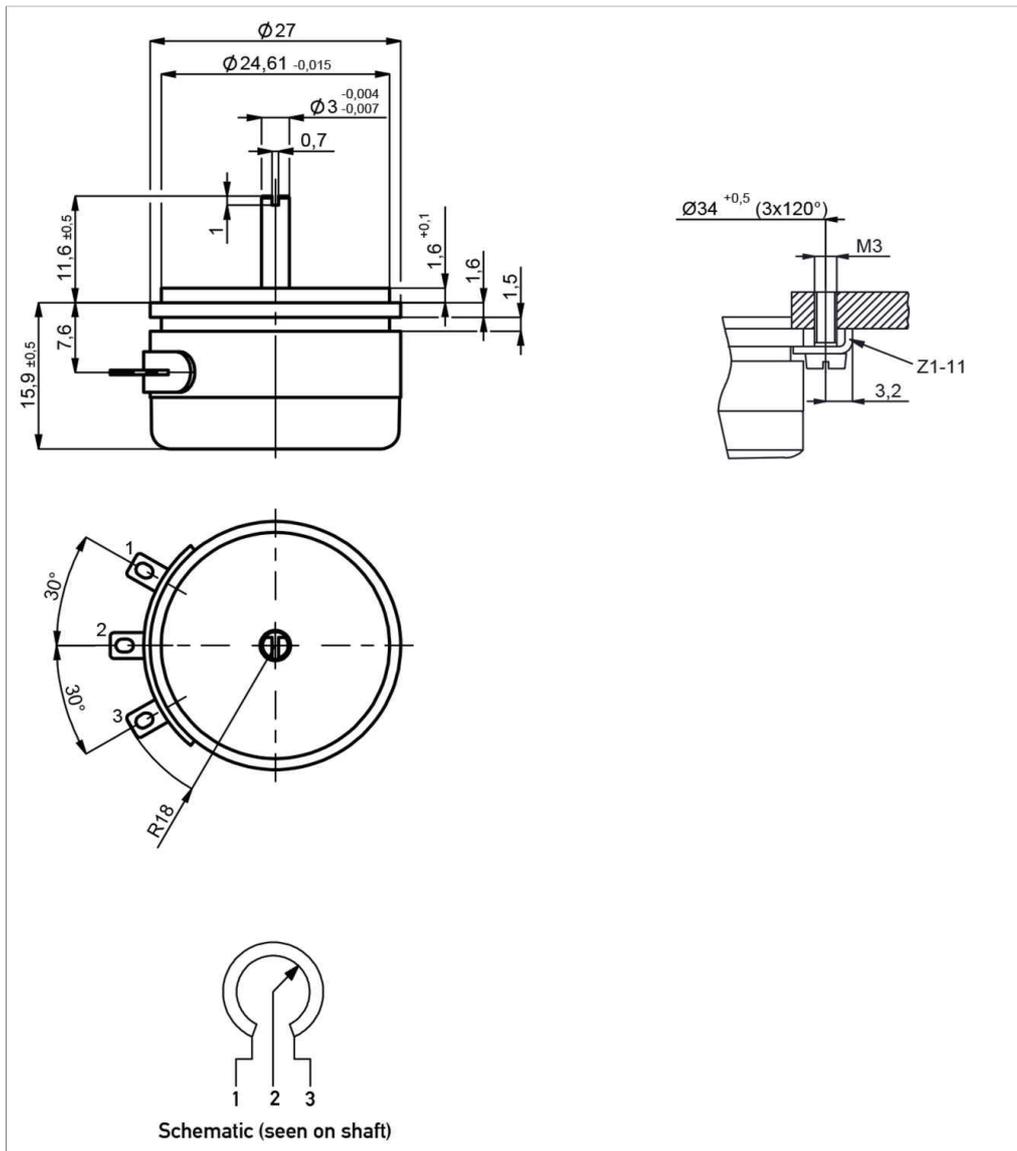
その信頼性、長寿命、優れたリニアリティや分解能、優れた操作速度および耐腐食性により、従来のポテンシオメータでは使用できなかったアプリケーションが可能になりました。

説明	
サーボサイズ	11
材料	フランジ：陽極酸化アルミニウム カバー：高品質温度耐性プラスチック シャフト：ステンレススチール
取り付け	Z1-11 3個で取り付け（納品時同梱）
取付時の締付トルク	max. 120 Ncm
ベアリング	ステンレススチール製ボールベアリング
抵抗素子	導電性プラスチック
ブラシ素材	貴金属マルチフィンガーワイパー
電氣的接続	金メッキ真鍮端子
機械的データ	
寸法	寸法図を参照してください
機械的測定範囲	360°連続
許可されたシャフト荷重	15N（静的または動的）
トルク	≤ 0.07 Ncm
重量	約20g

型式仕様

P/N	Type	Resistance value
400003201	P-2501-A102	1 k Ω
400003202	P-2501-A202	2 k Ω
400003203	P-2501-A502	5 k Ω

寸法図



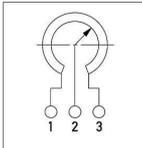
CADデータは下記を参照ください
www.novotechnik.de/en/download/cad-data/

技術的仕様

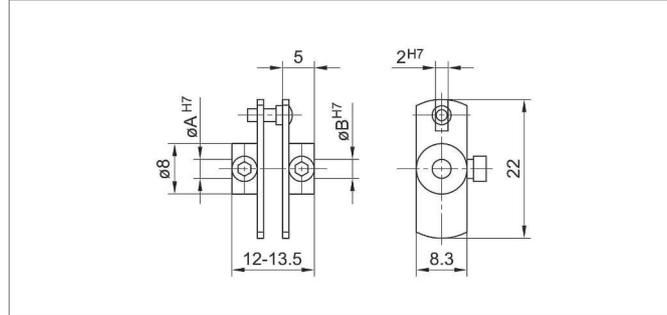
型式	P-2501-A102	P-2501-A202	P-2501-A502
測定範囲	345° ±2°		
定義済み 測定範囲	339°		
出力信号	分圧器		
抵抗値	1 kΩ	2 kΩ	5 kΩ
抵抗耐性	± 10 %		
単独リニアリティ	≤ ±0.2 %FS		
繰り返し精度	≤ ±0.003 % (0,01°)		
推奨動作ファイバー電流	≤ 1 μA		
故障時の最大ファイバー電流	10 mA		
最大許容供給電圧	42 VDC		
印加電圧比	typ. 5 ppm/K		
絶縁抵抗	≥ 10 MΩ		
使用環境			
最大動作速度	10,000 rpm		
振動	20 g, 5 ... 2000 Hz, Amax = 0.75 mm		
衝撃	50 g, 11 ms		
保護クラス	IP40		
使用動作温度	-40 ... +100°C		
寿命	typ. > 100 Mio. movements		
機能安全	安全関連システムでの当社製品の使用に関するサポートが必要な場合は、お問い合わせください		

注意事項:

線形性、寿命および温度係数のためにこのデータシートで指定されたすべての値は、ファイバーに実質的に負荷がかからず、電圧分圧器として使用されるセンサに対してのみ有効です。(Ie ≤ 1 μA).



固定要素

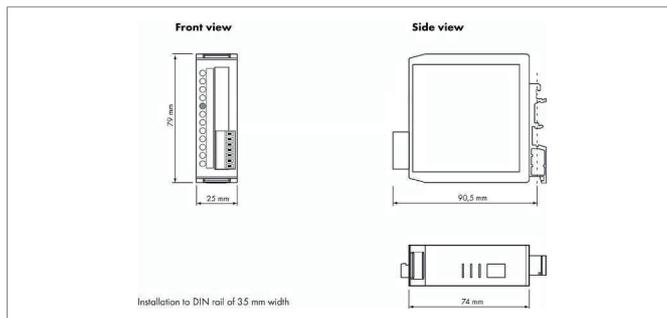


Z-103-G03

3mmの低バックラッシュとフォークカップリング。
内部六角形のフィリスターヘッドネジM2を1つずつ。
角度ドライバーSW 1.5が同梱されています。

材料	ステンレス鋼、接地駆動ピン
変位	≤1mm
P/N	Type
400005687	Z-103-G03

信号変換機



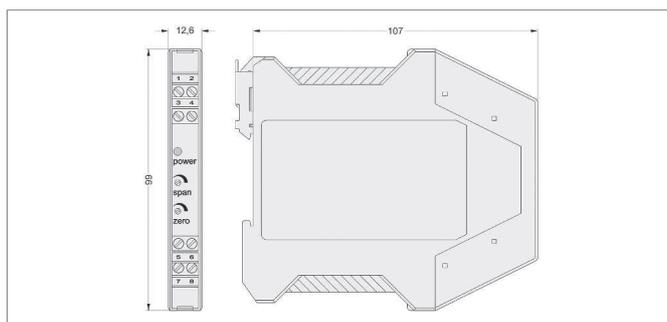
MUP-080

コスト効率の高い信号変換機

電圧または電流出力

詳細は別のデータシートを参照してください

P/N	Type	Output
400054220	MUP-080-111	0 ... 10 V
400054221	MUP-080-113	4 ... 20 mA



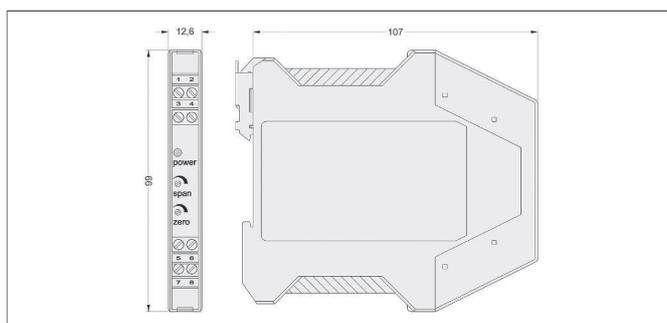
MUP-110

コンパクトサイズの信号変換機

電圧または電流出力

詳細は別のシートを参照してください

P/N	Type	Output
400054010	MUP-110-0	0 ... 20 mA
400054011	MUP-110-1	0 ... 10 V
400054014	MUP-110-4	4 ... 20 mA



MUP-160

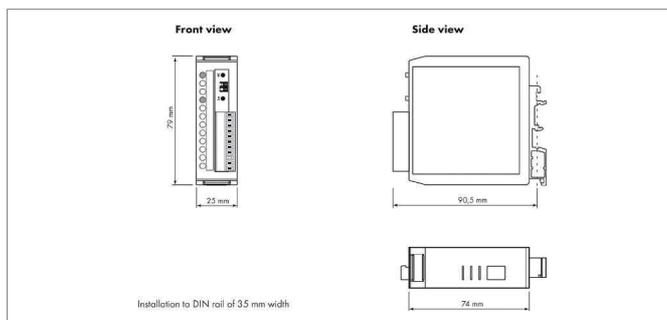
コンパクトサイズの信号変換機

電圧または電流出力

オプションとして電氣的絶縁が使用可能

詳細は別のデータシートを参照してください

P/N	Type	Output
400054060	MUP-160-0	0 ... 20 mA
400054061	MUP-160-1	0 ... 10 V
400054064	MUP-160-4	4 ... 20 mA



MUP-400

シンプルなティーチン機能を備えた信号変換機

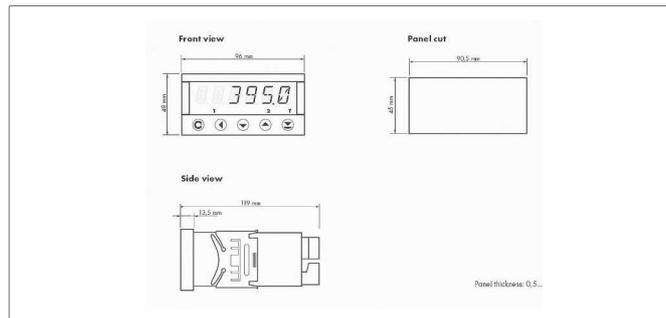
電圧または電流出力

オプションとして電氣的絶縁が使用可能

詳細は別のデータシートを参照してください

P/N	Type	Isolation
400054201	MUP-400-01	w/o
400054202	MUP-400-11	with

信号変換機



MAP-4000

ディスプレイ付き多機能測定器

- 供給電圧10...30 VDC、80...250 VDCまたはAC
- 高精度... 0.1%
- 調整可能な電源電圧出力5...24 V
- 温度ドリフト100ppm/K
- オプション RS232、RS485、アナログ出力、ミットスイッチ
- 詳細は別のデータシートを参照してください

データシートに記載されている仕様は、情報提供のみを目的としています。仕様書内にある数値は、理想的な動作および環境条件に基づいており、実際の現場の使用状況によって大幅に変わる可能性があります。他の機器類と組み合わせて当社の製品を使用する場合、相手の挙動・パラメーターに関する制限につながる可能性がありますので、使用者はシステム全体の中で関連するパフォーマンスパラメータを確認する必要があります。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

株式会社ビー・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。

■各種お問合せ
株式会社ビー・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

D618902Bj 2020.06.29