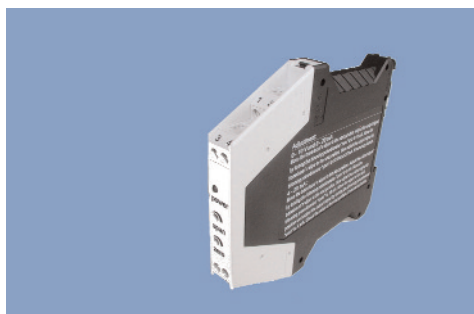


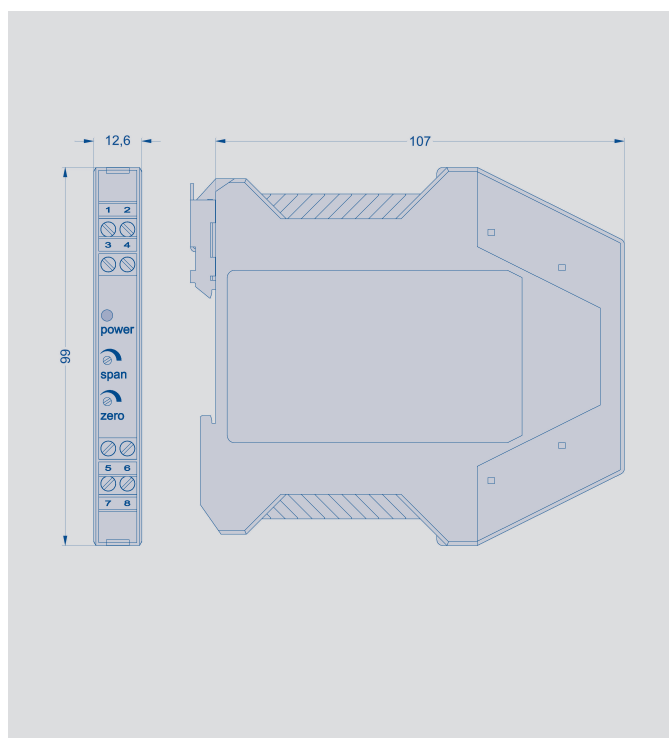
位置測定用信号変換器 MUP110/160シリーズ ゼロ点およびスパン調整付



特長

- ・位置センサー用インターフェイスモジュール
- ・オプションとして電氣的絶縁（DC / DCトランス）仕様が利用可能
- ・標準化された出力信号
0-10V
0-20mA
4-20mA
- ・優れたリニアリティ
- ・低温度ドリフト：約20ppm/K
- ・DIN EN 60175準拠のDINレール固定
- ・幅わずか12.6mmのコンパクト設計

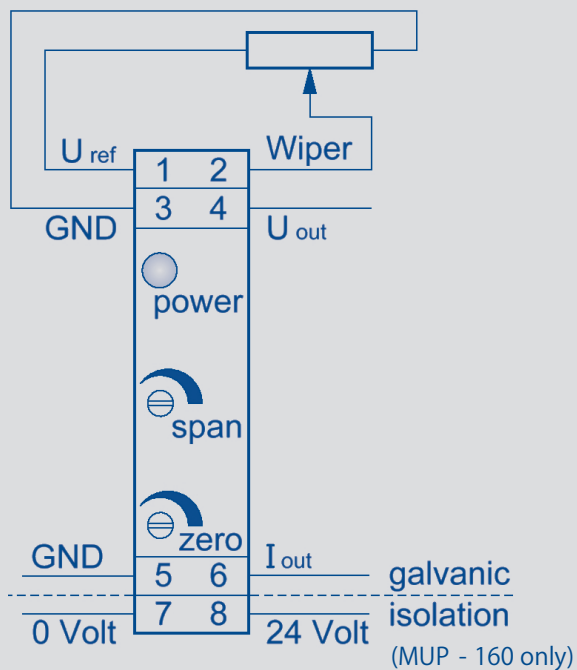
信号変換器は、ポテンショメータに非常に安定した定電圧を供給します。ワイパー信号は、ハイインピーダンス入力回路を介して無負荷で取り出され、入力信号に比例した標準化された出力に変換されます。優れた直線性と低い温度ドリフトにより、導電性プラスチックポテンショメータの卓越した利点を最大限に活用し、センサーが近接していても長距離にわたって干渉のない信頼性の高い信号伝送を保証します。ゼロ点と信号入力範囲は、スピンドルトリマーを使用して広い範囲で互いに独立して調整できます。この機能により、センサーの最大パスが完全に利用されていなくても、標準化された出力信号を調整できます。電子回路は、標準のDIN EN 60175取り付けレールで固定できるように設計されたポリアミドハウジングに収納されています。動作電圧範囲が広いため、不安定な直流電圧源からの供給が可能です。ハイグレードDC / DCトランスは、電氣的に絶縁された電源電圧と信号調整を備えたモデルで使用されます。ユニポーラおよびバイポーラの標準出力信号の両方で、1つの構成のみが必要です。



構造的仕様		
外径寸法	外径図参照	
保護構造	IP 50 / IP 00 (clamps)	
ねじ端子	最大2.5	mm ²
取付レール	35 (DIN EN 60175)	mm
重量	appr. 110	g
電氣的仕様		
供給電圧	24V ± 20%	VDC
入力抵抗	> 10	MΩ
逆電圧保護	あり	
無負荷時の最大消費電流	70	mA
安定性に優れ、短絡防止を持つ 位置センサの内部基準電圧	10	V DC
位置センサの許容接続抵抗	≥ 700	Ω
出力電流負荷	0 ... 500	Ω
最大電流電圧出力	2	mA
調整範囲		
ゼロ点	-30...+20	%
スパン	0.65...2	
リニアリティ	0.01 (typical), 0.05 (max.)	%
温度ドリフト*	20 (typical)	ppm/K
仕様周囲温度	+5 ... +70	°C

*温度ドリフトTCIは電流・電圧出力に対する値です。もし、電流出力の際、負荷抵抗にて電圧を測定する場合は、抵抗自体の温度ドリフトを考慮してください。

配線図



注文仕様

M U P - 1 1 0 - 0

シリーズ

タイプ

110:ガルバニック絶縁
(非対応)

160:ガルバニック絶縁
(対応)

出力

0: 0 ... 20 mA
1: 0 ... 10 V
4: 4 ... 20 mA

0: 0 ... 20 mA
1: 0 ... 10 V
4: 4 ... 20 mA

Art.No.

054010
054011
054014

054060
054061
054064

ご要望に応じて以下の対応が可能です。

- 異なる出力信号
- 調整範囲の拡大

■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
D620603A j 2020.06.16