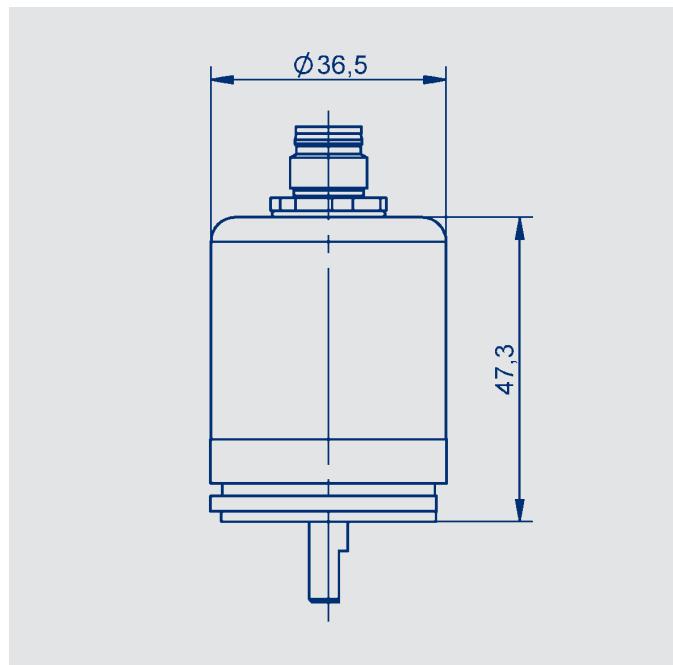


NOVOHALL
 ロータリーセンサー
非接触
 RSB-3600シリーズ
 RMB-3600シリーズ



特徴

- 非接触ホール技術
- RMB3600シリーズは5760°までの測定範囲
- シングルおよびマルチターン
- True-Power-Onシステム:電源が投入されていない場合でもターン数をカウントします。
(特許取得済みの不揮発性技術により歯車や電池不要)
- 中実または中空シャフト
- 保護等級 IP67, IP6K9K
- 産業および車載アプリケーションに最適化
- 分解能12ビット（シングルターン）または最大18ビット（マルチターン）
- 最大±0.03%のアブソリュートリニアリティ
- シングルまたはマルチチャネルバージョン

アプリケーション

- 機械工学
 - 織機械
 - 包装機械
 - 板金およびワイヤー加工機械
- 医療機器
- 車載機器
 - 産業トラック
 - 建設機械
 - 農業機械

非接触ロータリセンサ

非常に頑丈な設計でダブルペアリングシステムを採用しています。
コンパクトOD 36mmフルメタルハウジングです。

センサはホール技術をベースにしており、True-Power-Onマルチターンはさらに最大16回転の測定にGMR技術（巨大磁気抵抗）を利用しています。

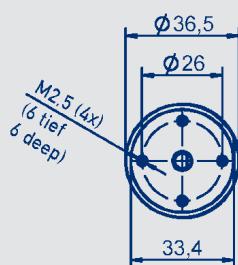
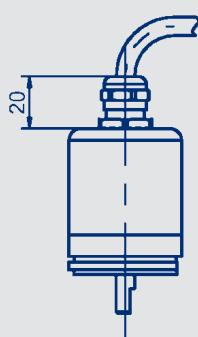
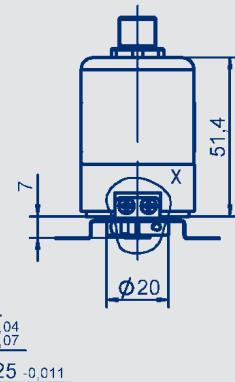
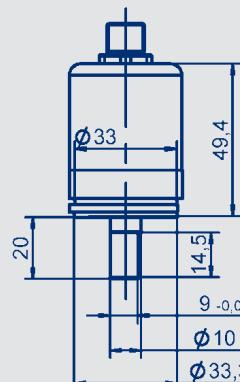
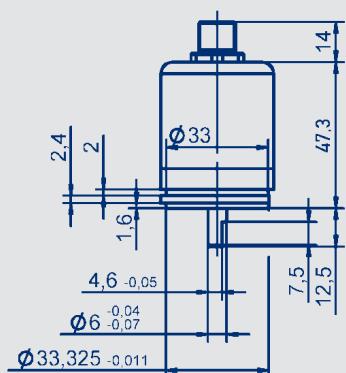
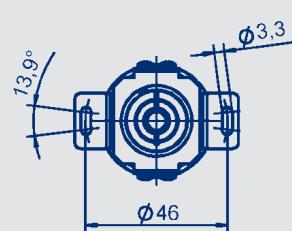
IP6K9K

ヘビーデューティバージョンは、高いペアリング負荷を含む極限環境アプリケーションに最適です。

ステータを一体化した半中空シャフトで、高価な別個の軸継手を必要としません。

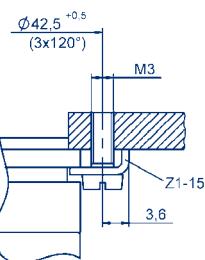
異なる長さの標準的なM12コネクタまたはケーブルが利用可能です。

幅広い種類をご用意しており、
アナログとデジタルのインターフェースを選択できます。
(アナログ推奨)

RSB/RMB-3601
Ø 6 mm シャフトRSB/RMB-3624
Ø 10 mm シャフトヘビーデューティRSB/RMB-3607
Ø 6 mm 中空シャフト

シャフトの取付寸法

取付クランプ

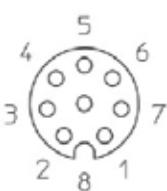


ピン割り当て M12, 4 pin

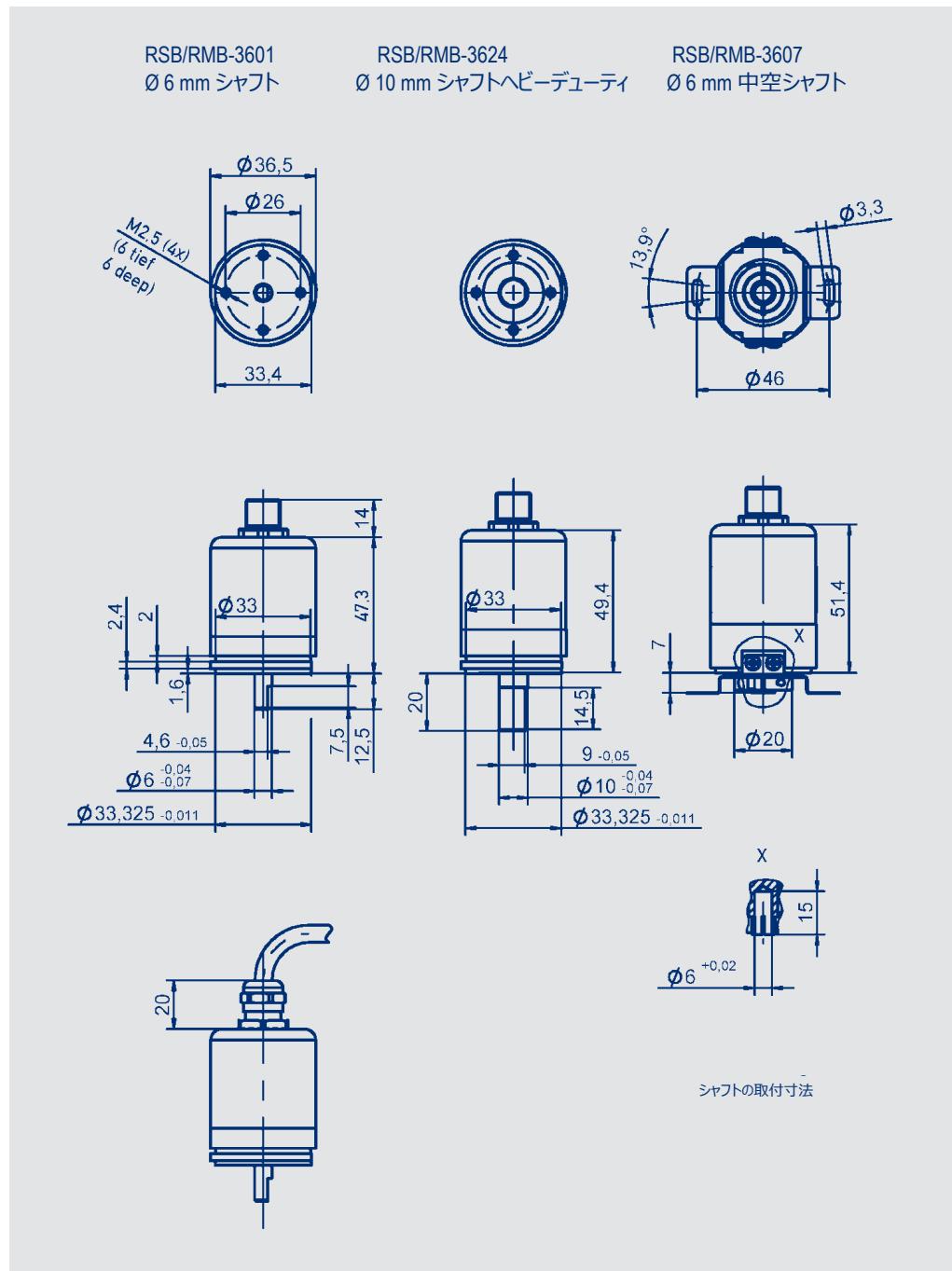


Aコード

ピン割り当て M12, 8 pin



Aコード

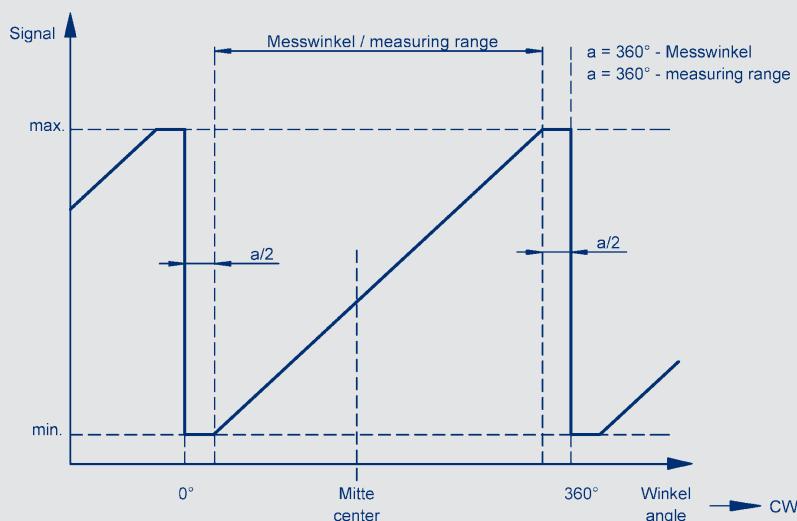


| | | | |
|--|--|--|---|
| 型式 (Description) | Ø 6 mm シャフト RSB-/RMB3601- ----- | Ø 10 mm シャフトヘビーデューティ RSB-/RMB3624- ----- | Ø 6 mm 中空シャフト RSB-/RMB3607- ----- |
| 材質 (Material) | フランジ: アルミニウム、アルマイト処理、AlSiMgBi カバー: 亜鉛めっき, St 12 1.0330 シャフト: ステンレス, X10CrNiS18-9 1.4305 | | |
| 電気的接続 (Electrical connections) | ケーブル 4 x 0.5 mm ² , AWG 20, シールドされた, ケーブル接続長さ 1 m, 3 m, 5 m, 10 m ケーブル 4 x 2 x 0.25 mm ² , AWG 24, ツイストペア シールド, ケーブルグランド, 長さ 1 m, 3 m, 5 m, 10 m コネクター M12x1 4 pin / 8 pin | | |
| 機械データ (Mechanical Data) | | | |
| 寸法 (Dimensions) | 寸法図参照 | | |
| 取付 (Mounting) | クランプ 3 x Z1-15 (納入時に同梱) または正面ねじを介して 4 x M3 | | |
| 機械的動作範囲 (Mechanical travel) | 360 連続 | | |
| 許容動作速度 (機械的) (Permitted operating speed (mechanical) *) | 12 000 | 6000 | 12 000 min^{-1} |
| ベアリング寿命 (Bearing lifetime) | 100 万回の動き | | |
| 許容軸荷重 (アキシャル/ラジアル) (Permitted shaft load (axial / radial) static or dynamic) | 40 / 50 | 100 / 100 | 40 / 50 N |
| トルク (Torque @ RT 20 °C typ. **) | 0.3 | 3 | 0.5 Ncm |
| 重量 (接続なし) Weight (without connection) | ca. 100 g | | |
| 振動 (Vibration (IEC 60068-2-6)) | 5 ... 2000 Hz Amax = 0.75 mm amax = 20 g | | |
| 衝撃 Shock (IEC 60068-2-27) | 50 (6 ms) g | | |
| 保護等級 (Protection class (ISO 20653)) | | | |
| 本体側 (housing side) | IP67 | IP6K9K | IP67 |
| シャフト側 (shaft side) | IP65 | IP67 | IP65 |
| 温度範囲 (Operating temperature) | -30 ... +85 (connector), -40 ... +85 (cable), higher temperatures on request | | |
| 動作湿度範囲 (Operating humidity range) | 0 ... 98 (no condensation) % R.H. | | |

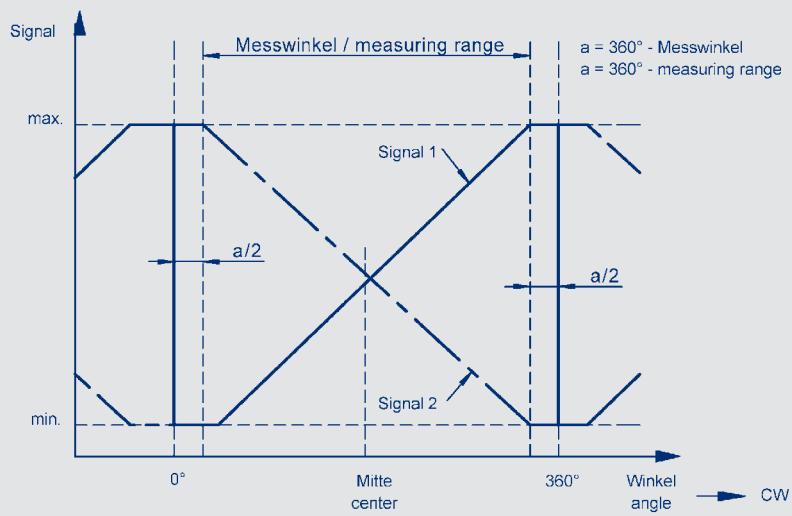
*) マルチターンセンサー RMB: 有効な許容される動作速度 max. 800 min⁻¹

**) 環境温度および停止時間に依存して、シャフトの最初の作動のために必要な力が増加する

シングルタイプ：時計回りに上昇



一部冗長、冗長タイプ：時計回りに上昇



| タイプ別 型式 (Type Designations) | RSB-3601-____-2_____ レシオメトリック (Ratiometric) | RSB-3601-____-11_____ アナログ電圧 (Analog voltage) | RSB-3601-____-12_____ アナログ電流 (Analog current) |
|--|--|--|--|
| 電気的仕様 (Electrical Data) | | | |
| 出力信号 (Output signal) | 供給電圧に対するレシオメトリック 0.25 ... 4.75 V 0.5 ... 4.5 V (負荷 $\geq 1 \text{ k}\Omega$) | 0.1 ... 10 V (負荷 $\geq 10 \text{ k}\Omega$) | 4 ... 20 mA (負担 $\leq 500 \Omega$) |
| チャンネル数 (Number of channels) | 1 / 2 | 1 | 1 |
| 更新レート (Update rate) | typical 5 | | kHz |
| 分解能 (Resolution) | 12 | | Bit |
| 測定角度範囲 (Measuring range) | 0 ... 30 up to 0 ... 360 (10°-steps) | | ° |
| 測定角度範囲における絶対直線性360° (Absolute linearity at measuring range 360°) | ≤ 0.8 | | $\pm\%$ FS |
| 繰り返し精度 (Repeatability) | ≤ 0.1 | | ° |
| ヒステリシス (Hysteresis) | ≤ 0.1 | | ° |
| 測定レンジにおける温度誤差360° (Temperature error at measuring range 360°) | ≤ 0.6 | ≤ 1.6 | ≤ 1.9 |
| Temperature error at measuring range 360° | | | $\pm\%$ FS |
| 電源電圧Ub (Supply voltage Ub) | 5 (4.5 ... 5.5) | 24 (18 ... 30) | 24 (18 ... 30) |
| 消費電流 (負荷なし) (Current consumption (w/o load)) | typical 15 (typ. 8 リクエストに応じて) チャンネルごと | | mA |
| 逆電圧保護 (Reverse voltage) | あり : 供給ライン | | |
| 短絡保護 (Short circuit protection) | あり : (GND と 電源電圧) | | |
| 絶縁抵抗 (500 VDC) (Insulation resistance (500 VDC)) | ≥ 10 | | MΩ |
| ケーブル断面 (Cross-section cable) | 4 pole: 0.5 (AWG 20), 8 pole: 0.25 (AWG 24) | | mm² |
| 環境データ (Environmental Data) | | | |
| MTTF (DIN EN ISO 13849-1 パーツ・カウント・メソッド、負荷なし) | 356 (1-チャンネル) 210 (チャンネルごとに)一部冗長 388 (チャンネルごとに)冗長 | 107 | 105 |
| 機能安全 (Functional safety) | 安全関連システムで当社製品を使用する際に支援が必要な場合は、当社までご連絡ください | | |
| EMCとの相互性 (EMC compatibility) | EN 61000-4-2 Electrostatic discharge (ESD) 4 kV, 8 kV EN 61000-4-3 Electromagnetic fields 10 V/m EN 61000-4-4 Fast transients (Burst) 1 kV EN 61000-4-6 Conducted disturbances, induced by RF-fields 10 V eff. EN 61000-4-8 Power frequency magnetic fields 30 A/m EN 55016-2-3 Radiated disturbances class B | | years years years |
| CE | | | |

接続 (Connection assignment)

シングルタイプ

| 信号 | ケーブルコード B4_ | コネクター M12 コード FM4 | コネクタケーブル (付属品を参照) |
|---------|-------------|-------------------|-------------------|
| 電源電圧 Ub | 茶 | pin 1 | 茶 |
| 信号出力 | 緑 | pin 2 | 白 |
| GND | 白 | pin 3 | 青 |
| 接続なし | 黄 | pin 4 | 黒 |
| シールド | シールド | シールド | - |

完全冗長タイプ

| 信号 | ケーブルコード B8_ | コネクタ M12 コード FM8 | コネクタケーブル (付属品を参照) |
|---------|-------------|------------------|-------------------|
| GND 1 | 白 | pin 1 | 白 |
| 電源電圧 Ub | 茶 | pin 2 | 茶 |
| 信号出力 1 | 緑 | pin 3 | 緑 |
| 接続なし | 黄 | pin 4 | 黄 |
| 信号出力 2 | 灰 | pin 5 | 灰 |
| 接続なし | 桃 | pin 6 | 桃 |
| GND 2 | 青 | pin 7 | 青 |
| 電源電圧 Ub | 赤 | pin 8 | 赤 |

一部冗長タイプ

| 信号 | ケーブルコード B4_ | コネクター M12 コード FM4 | コネクタケーブル (付属品を参照) |
|---------|-------------|-------------------|-------------------|
| 電源電圧 Ub | 茶 | pin 1 | 茶 |
| 信号出力 1 | 緑 | pin 2 | 白 |
| GND | 白 | pin 3 | 青 |
| 信号出力 2 | 黄 | pin 4 | 黒 |
| シールド | シールド | シールド | - |



シャフトマーキングがハウジングフランジの平坦化方向を指しているとき、センサ出力は電気的中心位置にあります。

型式・仕様

R S B - 3 6 0 1 - 6 3 6 - 2 1 1 - F M 4

供給電圧

1: 24 V (18 ... 30 V)
2: 5 V (4.5 ... 5.5 V)

電源電圧での出力信号 = 24 V
1: 0.1 ... 10 V
2: 4 ... 20 mA

電源電圧での出力信号 = 5 V
1: 0.25 ... 4.75 V 供給電圧に対するレシオメトリック

出力特性

1: 時計回りcwに上昇
3: 交差出力チャネル1の立ち上がり時計回りcw (一部冗長)
4: 交差出力チャネル1の立ち上がり時計回りcw (完全冗長)

電気接続ケーブル

シングルおよび一部冗長、ケーブル、4極、シールド
B41: L = 1 m
B43: L = 3 m

完全冗長、ケーブル、8極、シールド
B81: L = 1 m
B83: L = 3 m

電気接続コネクタ

FM4: M12x1, 4 ピン、シングルおよび一部冗長
FM8: M12x1, 8 ピン、完全冗長

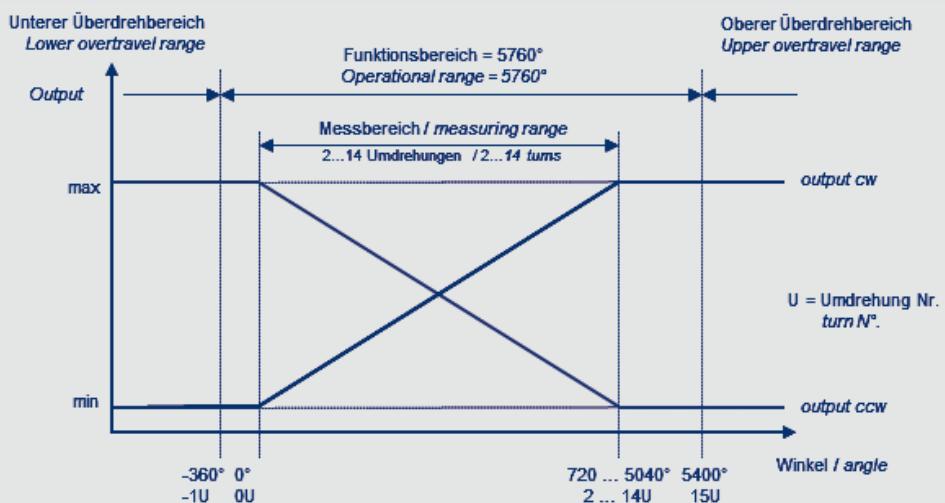
測定範囲
06, 12, 18, 24, 36
要求に応じて他の角度

出力チャンネル数
6: シングル (1x 供給電源; 1x 出力)
7: 一部冗長 (1x 供給電源; 2x 出力) (電源電圧のみ= 5 V)
8: 完全冗長 (2x 供給電源; 2x 出力) (電源電圧のみ = 5 V)

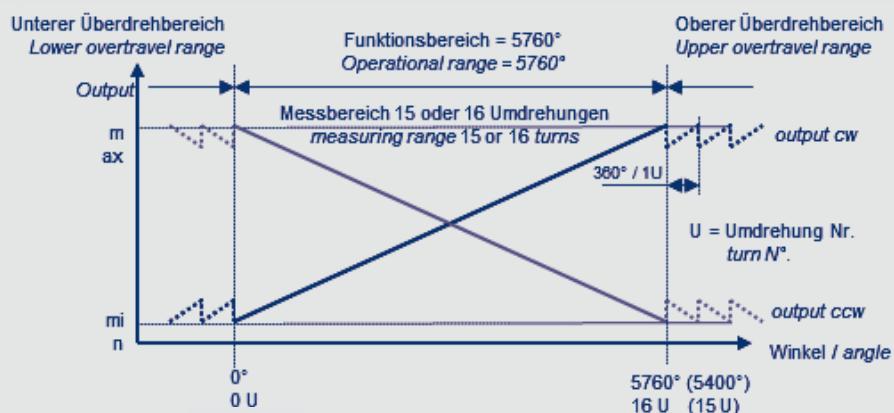
シリーズ
RSB-3600
(シングルターン)

機械仕様
3601: シンクロフランジ、シャフト Ø 6 mm x 12.5 mm
3624: シンクロフランジ、ヘビーデューティバージョン、シャフト Ø 10 mm x 20 mm
3607: 丸フランジ、中空シャフト Ø 6 mm
要求に応じて他のフランジとシャフトの設計

測定範囲2~14ターンの出力信号



測定範囲15~16ターンの出力信号



| タイプ別型式 | RMB-3601-____-2____- | RMB-3601-____-11____- | RMB-3601-____-12____- |
|--|--|---|--|
| | レシオメトリック (Ratiometric) | アナログ電圧 (Analog voltage) | アナログ電流 (Analog current) |
| 電気データ (Electrical Data) | | | |
| 出力信号 (Output signal) | レシオメトリック (負荷 $\geq 10 \text{ k}\Omega$) | 0.1 ... 10 V (負荷 $\geq 10 \text{ k}\Omega$) | 4 ... 20 mA (負担 $\leq 500 \Omega$) |
| 出力チャンネル数 (Number of channels) | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 |
| 分解能 (Resolution) | 16 | | bit |
| スタートタイム (Start time) | typical 10 | | ms |
| 反応時間 (Response time) | ≤ 2 | | ms |
| 測定角度範囲 (Measuring range) | 0 ... 720 up to 0 ... 5760 (360°-steps) | | ° |
| 直線性 (Linearity) | 下記の表を参照してください | | |
| 繰り返し精度 (Repeatability) | ≤ 0.5 | | ° |
| ヒステリシス (Hysteresis) | ≤ 1 | | ° |
| 温度誤差 (Temperature error) | ≤ 0.15 | ≤ 0.31 | ≤ 0.625 |
| 電源電圧 Ub (Supply voltage Ub) | 5 (4.5 ... 5.5) | 24 (18 ... 30) | 24 (18 ... 30) |
| 消費電流 (負荷なし) Current consumption (w/o load) | typical 30 | | mA |
| 逆電圧保護 (Reverse voltage) | あり、供給ラインと出力 | | |
| 短絡保護 (Short circuit protection) | あり、(GND と電源電圧) | | |
| 絶縁抵抗 (500VDC) Insulation resistance (500 VDC) | ≥ 10 | | MΩ |
| ケーブル断面 (Cross-section cable) | 0.5 (AWG 20) | | mm² |
| 環境データ (Environmental Data) | | | |
| MTTF (DIN EN ISO 13849-1/パーティ・カウント・メソッド、 負荷なし parts count method. w/o load. wc) | 175 シングルタイプ 175 (チャンネルごと)冗長 | 184 シングルタイプ 184 (チャンネルごと)冗長 | years years |
| 機能安全 (Functional safety) | 安全関連システムで当社製品を使用する際に支援が必要な場合は、当社までご連絡ください | | |
| EMCとの相互性 (EMC compatibility) | EN 61000-4-2 Electrostatic discharge (ESD) 4 kV, 8 kV EN 61000-4-3 Electromagnetic fields 10 V/m EN 61000-4-4 Fast transients (Burst) 1 kV EN 61000-4-6 Conducted disturbances, induced by RF fields 10 V eff. EN 61000-4-8 Power frequency magnetic fields 30 A/m EN 55016-2-3 Radiated disturbances class B | | |

線形性 (Linearities)

| 測定範囲 (Measuring range) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Tums |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 絶対リニアリティ (Absolute linearity max.) | 0.5 | 0.417 | 0.375 | 0.350 | 0.333 | 0.321 | 0.313 | 0.306 | 0.300 | 0.295 | 0.292 | 0.288 | 0.286 | 0.283 | 0.281 | ±% FS |
| 単独リニアリティ typ. (Independent linearity typ.) | 0.250 | 0.167 | 0.125 | 0.100 | 0.083 | 0.071 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | ±% FS |
| 単独リニアリティ max. (Independent linearity max.) | 0.350 | 0.267 | 0.225 | 0.200 | 0.183 | 0.171 | 0.163 | 0.156 | 0.150 | 0.145 | 0.142 | 0.138 | 0.136 | 0.133 | 0.131 | ±% FS |

接続

シングルタイプ

| 信号 | ケーブル コード B4_ | コネクタ M12 コード FM4 | コネクタとケーブル (付属品を参照) |
|---------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| 供給電圧 Ub | 茶 | pin 1 | 茶 |
| 信号出力 | 緑 | pin 2 | 白 |
| GND | 白 | pin 3 | 青 |
| 接続なし | 黄 | pin 4 | 黒 |
| シールド | シールド | シールド | - |

冗長

| 信号 | ケーブル コード B4_ | コネクター M12 コード FM4 | コネクタとケーブル (付属品を参照) |
|---------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 供給電圧 Ub | 茶 | pin 1 | 茶 |
| 信号出力 1 | 緑 | pin 2 | 白 |
| GND | 白 | pin 3 | 青 |
| 信号出力 2 | 黄 | pin 4 | 黒 |
| シールド | シールド | シールド | - |



シャフトマーキングがハウジングフランジ上の
平坦化方向を指しているとき、センサは整
数回転位置に配置されています。

アナログ仕様

- 電圧

- 電流

マルチターン RMB-3600

型式・仕様

R M B - 3 6 0 1 - 0 1 0 - 2 1 1 - F M 4

供給電圧
1: 24 V (18 ... 30 V)
2: 5 V (4.5 ... 5.5 V)

電源電圧 信号出力 = 5 V
1: 0.25 ... 4.75 V レシオメトリック

電源電圧 信号出力 = 24 V
1: 0.1 ... 10 V
2: 4 ... 20 mA (1チャンネルのみ)

出力特性
1: 時計回りに上昇 cw
3: クロス出力チャネル1の立ち上がりcw (冗長)
要求に対する他の出力特性

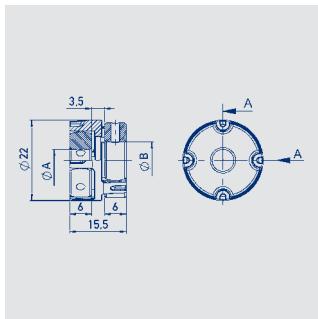
電気接続ケーブル
B41: L = 1 m
B43: L = 3 m

電気接続コネクタ
FM4: M12x1

出力特性の巻数
002 = 2から016 = 16ターン、1ターン増分
003, 006, 010, 016
要求に応じて他の測定範囲

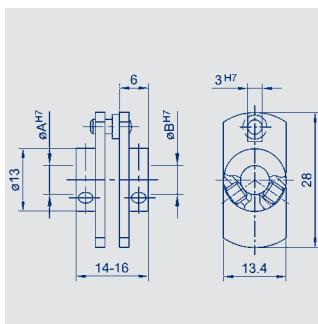
シリーズ
RMB-3600
(マルチターン)

機械仕様
3601: シンクロ フランジ、シャフト Ø 6 mm x 12.5 mm
3624: シンクロ フランジ ヘビーデューティーバージョン、シャフト Ø 10 mm x 20 mm
3607: 丸フランジ、空中シャフト Ø 6 mm
要求に応じて他のフランジとシャフトの設計



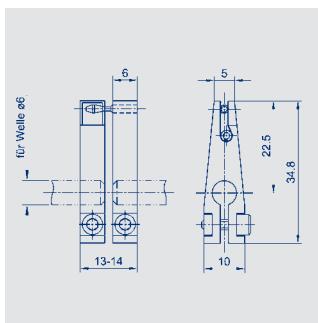
軸径6~10mm、バックラッシュフリー、ダブルカルダン用シャフトカップリング

| | | | |
|--------------|------------------------|------|--------|
| 材料 | アルミニウム、PEEK | | |
| 最大トルク | 1 Nm | | |
| 動作温度 | -40 ... +160 °C | | |
| 最大変位 | ラジアル 0.1 mm, 角度 0.45 ° | | |
| 取付 | ØA | ØB | P/N |
| タイプ | 6 | 6 | 103910 |
| Z-106-G6 | 6 | 6,35 | 103912 |
| Z-106-G-6,35 | 6 | 10 | 103913 |



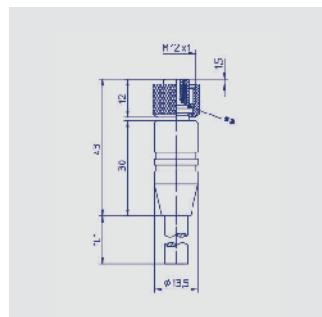
軸径6mm、フォークカップリング、低バックラッシュ

| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 材料 | ステンレス鋼、グランド駆動ピン | | |
| 最大変位 | 1 mm | | |
| 取付 | 2フリスター・ヘッドネジ M3 それぞれが内部六角形を備えています。アングルネジ SW 1.5 納品時に含まれます。 | | |
| タイプ | ØA | ØB | P/N |
| Z-104-G-6 | 6 | 6 | 005690 |



車輪6mm、フォークカップリング、バックラッシュフリー

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| 材料 | 陽極酸化アルミニウム、黒 駆動ピンとバネ硬化 | | |
| 最大変位 | 1 mm | | |
| 最大トルク | 5 Ncm | | |
| 取付 | 1フライー・ヘッドスクリューM3に、それぞれ六角形のインナーハンドルが付いています。スクリュードライバーSW 2.5が同梱されています。 | | |
| タイプ | P/N | | |
| Z-105-G-6 | 005691 | | |



| | |
|---------|----------------------------------|
| ピン 割り当て | 1 = 茶 2 = 白 3 = 青 4 = 黑 |
|---------|----------------------------------|



M12x1メスコネクタ、4ピン、ストレート、Aコード、モールドケーブル付き、シールド付き、IP67、オープンエンド

コネクタ材料 プラスチック PA

ケーブルシース PUR; Ø = 最大 6 mm,
-25 °C...+80 °C (移動した)
-50 °C...+80 °C (一定)

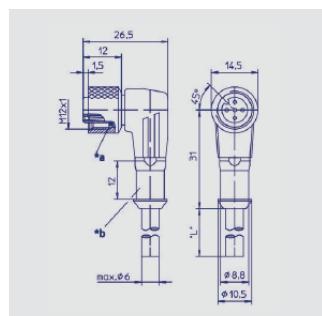
ワイヤー PP, 0.34 mm²

長さ タイプ P/N

2 m EEM 33-32 005600

5 m EEM 33-62 005609

10 m EEM 33-97 005650



| | |
|---------|----------------------------------|
| ピン 割り当て | 1 = 茶 2 = 白 3 = 青 4 = 黒 |
|---------|----------------------------------|



M12x1メスコネクタ、4ピン、角度付き、Aコード、モールドケーブル付き、シールド付き、IP67、オープンエンド

コネクタ材料 プラスチック PA

ケーブルシース PUR; Ø = 最大 6 mm,
-25 °C...+80 °C (移動した)
-50 °C...+80 °C (一定)

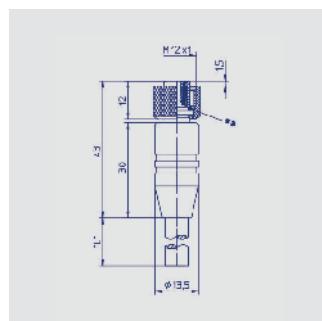
ワイヤー PP, 0.34 mm²

長さ タイプ P/N

2 m EEM 33-33 005601

5 m EEM 33-63 005610

10 m EEM 33-99 005696



| | |
|---------|--|
| ピン 割り当て | 1 = 白 2 = 茶 3 = 緑 4 = 黄 5 = 灰 6 = 桃 7 = 青 8 = 赤 |
|---------|--|



M12x1メスコネクタ、8ピン、ストレート、Aコード、モールドケーブル付き、シールド付き、IP67、オープンエンド

コネクタ材料 プラスチック PA

ケーブルシース PUR; Ø = 最大 8 mm,
-25 °C...+80 °C (移動した)
-50 °C...+80 °C (一定)

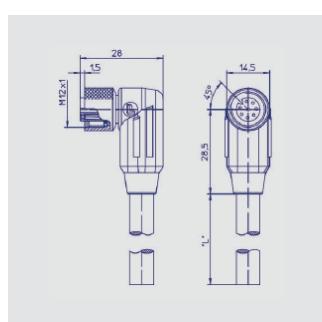
ワイヤー PP, 0.25 mm²

長さ タイプ P/N

2 m BPK-S01-PU-02 1150803

5 m BPK-S01-PU-05 1150804

10 m BPK-S01-PU-10 1150805



| | |
|---------|--|
| ピン 割り当て | 1 = 白 2 = 茶 3 = 緑 4 = 黄 5 = 灰 6 = 桃 7 = 青 8 = 赤 |
|---------|--|



M12x1メスコネクタ、8ピン、角度付き、Aコード、モールドケーブル付き、シールド付き、IP67、オープンエンド

コネクタ材料 プラスチック PA

ケーブルシース PUR; Ø = 最大 8 mm,
-25 °C...+80 °C (移動した)
-50 °C...+80 °C (一定)

ワイヤー PP, 0.25 mm²

長さ タイプ P/N

2 m BPK-A01-PU-02 1150810

5 m BPK-A01-PU-05 1150811

10 m BPK-A01-PU-10 1150812

保護クラス DIN EN 60529

UL 承認済み

非常に良い電磁気互換性 (EMC) およびシールドシステム

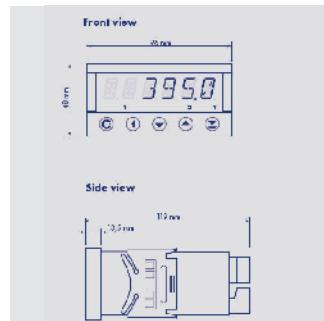
油に対する非常に良好な耐性、冷却剤および潤滑剤

ドラッグチェーンの用途に適しています

注：保護クラスは、プラグがロックされた状態でのみ有効です。
過酷な環境でのこれらの製品の適用は、特定の場合にチェックする必要があります。

■見積・注文・各種お問い合わせ
〒355-0311
埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5
TEL : 050-3386-5880
FAX : 0493-81-4771
Mail : Inside-sales@b-plus-kk.jp

表示器付多機能計測装置



特別な機能

- 供給電圧10~30 VDC、80~250 V DCまたはAC
- 高精度
- 電位差信号と標準化信号の直接接続
- 5 ... 24 Vのセンサー用の調整可能な供給電圧
- 温度係数100 ppm / K
- オプションのRS 232、RS 485、アナログ出力、リミテッドスイッチ
詳細はMAP-4000のデータシートを参照してください

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| M | A | P | - | 4 | 0 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 1 |
| ナンバーコンバーティラー | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 : なし 2 : 2リレー 4 : 4リレー | | | | | | | | | | | | | | | |
| アナログ出力 | | | | | | | | 0 : アナログ出力なし 1 : アナログ出力あり | | | | | | | |
| インターフェース | | | | | | | | 0 : インタフェースなし 1 : RS232 2 : RS 485 | | | | | | | |
| シリーズ | | | | | | | | 表示色 | | | | | | | |
| 供給電圧 | | | | | | | | 1: 赤 | | | | | | | |
| 0: 10 ... 30 V AC/DC | | | | | | | | データストレージ (インターフェースのみ) | | | | | | | |
| 10: 80 ... 250 V AC | | | | | | | | 0: 保存しない 1: RTCZストレージ 2: FASTストレージ | | | | | | | |
| 調整可能な電源電圧 (5~24 V /最大1,2 W) | | | | | | | | 1: 電源電圧付き | | | | | | | |

当社の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。文書化された仕様値は、理想的な動作条件および環境条件に基づいており、実際の顧客アプリケーションによって大きく異なる可能性があります。指定された性能範囲の1つまたはそれ以上の近くで製品を使用すると、他の性能パラメータに関する制限が発生する可能性があります。したがって、エンドユーザが、意図されたアプリケーション内の関連する性能パラメータを検証することが必要であります。当社は予告なく製品仕様を変更する権利を留保します。

- 仕様などの掲載内容は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
- (株)ビー・アンド・プラスは、Novotechnik 社の日本における代理店です。