

# FAULHABER BX4

## ブラシレス DC サーボモータ 4 極技術

限られたスペースでの動的な起動 - 停止運転から速度制御および高精度の一体化されたポジション制御まで、フレキシブルな BX4 モジュラーシステムは、幅広い種類のギアヘッドやリードスクリューアタッチメントと組み合わせて、様々な異なる用途のためにカスタマイズされたソリューションを提供します。

この 4 極製品シリーズの優れた特徴としてはさらに、長寿命であること、高トルクであること、そして革新的かつコンパクトなデザインが挙げられます。

スムーズな動作、少ない振動や騒音により、これらのモーターはオートメーション技術、ロボット光学、機械製造等の市場部門に加え、医療技術等の繊細な市場にも利用いただけます。

### 製品シリーズ

2232 ... BX4	2250 ... BX4 S
2250 ... BX4	3242 ... BX4
3268 ... BX4	

### 特長

モータ直径	22 ... 32 mm
モータ長	32 ... 68 mm
定格電圧	6 ... 48 V
速度	最大 29,000 min <sup>-1</sup>
トルク	最大 96 mNm
連続出力	最大 62 W



### 製品コード番号

22	モータ径 [mm]
50	モータ長 [mm]
S	出力タイプ
024	定格電圧 [V]
BX4	製品系列

### 本シリーズの特長

- 4極技術による高トルクと高速剛性
- 光学式アナログホールセンサによる非常に限られたスペースでのポジション制御
- 高分解能の磁気式および光学式エンコーダのためのモジュラー直径対応取り付けコンセプト
- 一体型のスピード・コントローラまたはモーションコントローラのバージョン
- 高い信頼性と長寿命
- 動的にバランスの取れたロータ, 静かな駆動

