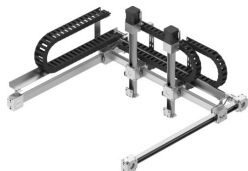


# 3Dガントリ

## EXCL-15-400-700-Z2-200-200-GF-ST-R-1-EK-M6-AN

製品番号: 8184926

FESTO



## データシート

| 特徴               | 値                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| サイズ              | 15                                                    |
| X軸ストローク          | 400 mm                                                |
| Y軸ストローク          | 700 mm                                                |
| Z軸1ストローク [mm]    | 200 mm                                                |
| Z軸2ストローク [mm]    | 200 mm                                                |
| 操作モードコントローラ      | P 位置コントローラ<br>ダイレクトモード<br>同期操作モード<br>ホーミング<br>制御運転モード |
| 運転モード            | マイクロステップ >4000 ステップ/回転                                |
| 調整可能な電流セットバック    | ソフトウェアにより                                             |
| 取付位置             | 水平                                                    |
| 保護機能             | 電源異常検知<br>ソフトウェアエンドポジション検出                            |
| 構造               | スペースポータルシステム                                          |
| 補間法種類            | 線形補間                                                  |
| モータタイプ           | ステッピングモータ                                             |
| 位置決めモード          | 位置情報を直接転送                                             |
| 表示               | LED 緑 / 黄 / 赤                                         |
| 公称電流設定           | ソフトウェアにより                                             |
| 最高加速度            | 1 m/s <sup>2</sup>                                    |
| 最高速度             | 0.5 m/s                                               |
| 繰返し精度            | ±0.1mm                                                |
| 最大サーチ速度 X軸       | 0.03 m/s                                              |
| 最高クリープ速度 X軸      | 0.003 m/s                                             |
| 最大サーチ速度 Y軸       | 0.03 m/s                                              |
| 最高クリープ速度 Y軸      | 0.003 m/s                                             |
| 最大サーチ速度 Z軸       | 0.015 m/s                                             |
| 最高クリープ速度 Z軸      | 0.003 m/s                                             |
| スイッチオン時間         | 100%                                                  |
| 定格電圧 ロジックサプライ DC | 5 V                                                   |
| 定格負荷サプライ DC      | 24 V                                                  |

| 特徴                       | 値                  |
|--------------------------|--------------------|
| 定格電圧 X軸                  | 1.68 V             |
| 公称電圧 Y軸                  | 3.2 V              |
| 公称電圧 Z軸                  | 3.2 V              |
| 定格電流 X軸                  | 4.2 A              |
| 定格電流 Y軸                  | 2 A                |
| 定格電流 Z軸                  | 2 A                |
| パラメータ設定インタフェース           | Ethernet           |
| 位置制御                     | はい                 |
| Ethernet, サポートされているプロトコル | FTP<br>TCP/IP      |
| ロジック電圧の許容範囲              | ±10%               |
| KC マーク                   | KC-EMV             |
| CEマーク (適合性宣言を参照)         | EU-EMC指令準拠         |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)      | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 |
| LABS 認証                  | VDMA24364-ゾーン III  |
| 保管温度                     | -10 °C...60 °C     |
| 相対湿度                     | 0 - 90%            |
| ノイズレベル                   | 65.8 dB(A)         |
| 保護等級                     | IP10               |
| 周囲温度                     | 10 °C...40 °C      |
| モータ保持トルク                 | 0.5 Nm...1.4 Nm    |
| Z軸方向の最大プロセス力             | 15 N               |
| X軸フィード定数                 | 64 mm/rev          |
| Y軸フィード定数                 | 37.7 mm/rev        |
| Z軸フィード定数                 | 5 mm/rev           |
| 製品質量                     | 9120 g             |
| プロセスカップリング               | 位置決め機能搭載ドライブ       |
| 通信インタフェースロジック            | Ethernet - TCP/IP  |
| 取付方法                     | 雌ねじM3付             |
| マテリアルに関する注意事項            | RoHS準拠             |