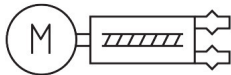


# ロボット用パラレルグリッパキット EHPS-16-A-RA50

製品番号: 8210808

FESTO



## データシート

| 特徴                        | 値                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| サイズ                       | 16                                      |
| グリッパジョーあたりのストローク          | 10 mm                                   |
| 最大交換精度                    | 0.2 mm                                  |
| グリッパジョーの最大角バックラッシュ ax, ay | 0.4 deg                                 |
| 許容グリッパジョーバックラッシュ Sz       | 0.05 mm                                 |
| 回転対称                      | 0.2 mm                                  |
| 繰返し精度: グリッパ               | 0.03 mm                                 |
| グリッパの数                    | 2                                       |
| 駆動タイプ                     | 電動                                      |
| 取付位置                      | 任意                                      |
| グリッパ機能                    | 平行                                      |
| 構造                        | ウォームギヤ<br>ティー<br>ラックギヤ/ピニオン<br>電動グリッパ   |
| 規格準拠                      | IEC 61010-1                             |
| ガイド                       | 軸受ガイド                                   |
| 位置検出                      | 近接センサ用                                  |
| モータタイプ                    | DCサーボモータ                                |
| 操作制御要素                    | ラッチングスイッチ                               |
| 運転準備完了表示                  | LED                                     |
| 許容タクト周波数                  | 1.1 Hz                                  |
| 最大消費電流                    | 1 A                                     |
| 定格動作電圧 DC                 | 24 V                                    |
| 許容電圧変動                    | +/- 10 %                                |
| 認証                        | RCMマーク                                  |
| KC マーク                    | KC-EMV                                  |
| CEマーク(適合性宣言を参照)           | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| 耐食性クラス KBK                | 1 - 低耐腐食性                               |
| LABS 認証                   | VDMA24364-ゾーン III                       |
| ノイズレベル                    | 70 dB(A)                                |

| 特徴                   | 値                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 保護等級                 | IP40                                                           |
| 周囲温度                 | 5 °C...60 °C                                                   |
| トータル把持力              | 154 N                                                          |
| 負荷慣性モーメント            | 0.81 kgcm <sup>2</sup>                                         |
| 静的把持 Fzの最大力          | 200 N                                                          |
| 静的把持 Mxの最大モーメント      | 7 Nm                                                           |
| グリップジョーの最大トルク My, 静的 | 4.4 Nm                                                         |
| グリップジョーの最大トルク Mz, 静的 | 7 Nm                                                           |
| ガイドエレメントの再潤滑間隔       | 2 mil.cyc                                                      |
| 製品質量                 | 400 g                                                          |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量     | 100 g                                                          |
| 電気接続                 | 5ピン<br>プラグ付ケーブル<br>M72x1                                       |
| 取付方法                 | 雌ネジおよびセンタリングスリーブ付<br>貫通穴およびセンタリングスリーブ付<br>オプション:               |
| マテリアルに関する注意事項        | RoHS準拠                                                         |
| 材質 ハウジング             | アルミ, アルマイト                                                     |
| グリップジョー材質            | 高合金ステンレス鋼                                                      |
| 納入範囲                 | 1x アダプタプレート<br>1x Velcro® roll<br>1x ポジショントランスミッタ<br>2x 接続ケーブル |