

パラレルグリッパ  
HGPD-20-A  
製品番号: 1132939

FESTO



データシート

| 特徴                            | 値                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| サイズ                           | 20                                                           |
| グリッパジョーあたりのストローク              | 4 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     | 0.1 deg                                                      |
| 許容グリッパジョーバックラッシュ Sz           | 0.02 mm                                                      |
| 回転対称                          | 0.2 mm                                                       |
| 繰返し精度: グリッパ                   | 0.04 mm                                                      |
| グリップの数                        | 2                                                            |
| 駆動タイプ                         | 空気圧式                                                         |
| 取付位置                          | 任意                                                           |
| 機能                            | 複動式                                                          |
| グリッパ機能                        | 平行                                                           |
| グリッパ把持力                       | なし                                                           |
| 構造                            | 傾斜面<br>強制された動作過程                                             |
| 位置検出                          | 近接センサ用                                                       |
| 作動圧力                          | 3 bar...8 bar                                                |
| 使用圧力 シーリングエア                  | 0 bar...0.5 bar                                              |
| グリッパの許容使用頻度                   | 3 Hz                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間   | 28 ms                                                        |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間    | 31 ms                                                        |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量              | 57 g                                                         |
| 作動流体                          | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気                               |
| 使用流体/制御流体の情報                  | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                                      |
| 耐食性クラス KBK                    | 2 - 適度な耐食性                                                   |
| LABS 認証                       | VDMA24364-B2-L                                               |
| リチウムイオン電池製造への適合性              | 銅の質量の割合が5%を超える金属は使用対象から除外されています。回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です |
| 保護等級                          | IP65                                                         |
| 周囲温度                          | 5 °C...60 °C                                                 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力 | 159 N                                                        |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力 | 150 N                                                        |

| 特徴                                     | 値                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 80 N                                                                             |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリッパあたりの把持力       | 75 N                                                                             |
| 負荷慣性モーメント                              | 0.4 kgcm <sup>2</sup>                                                            |
| 静的把持 Fzの最大力                            | 250 N                                                                            |
| 静的把持 Mxの最大モーメント                        | 12 Nm                                                                            |
| グリッパジョーの最大トルク My, 静的                   | 7 Nm                                                                             |
| グリッパジョーの最大トルク Mz, 静的                   | 6 Nm                                                                             |
| ガイドエレメントの再潤滑間隔                         | 5 mil.cyc                                                                        |
| 製品質量                                   | 163 g                                                                            |
| 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>取付穴および位置決ピン付<br>雌ネジおよび位置決ピン付<br>オプション: |
| 空気圧接続 シーリングエア                          | M3                                                                               |
| 空気圧接続                                  | M5                                                                               |
| マテリアルに関する注意事項                          | RoHS準拠                                                                           |
| カバーキャップ材質                              | ステンレス                                                                            |
| 材質 ハウジング                               | アルミ, アルマイト                                                                       |
| グリッパジョー材質                              | 硬化鋼                                                                              |