

パラレルグリッパ  
DHPC-20-A-NC-S-1  
製品番号: 8116830

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            | 5 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 deg                                              |
| 許容グリッパジョーバックラッシュ Sz         | 0 mm                                               |
| 回転対称                        | 0.2 mm                                             |
| 繰返し精度: グリッパ                 | 0.02 mm                                            |
| グリッパの数                      | 2                                                  |
| 駆動タイプ                       | 空気圧式                                               |
| 取付位置                        | 任意                                                 |
| 機能                          | 単動式<br>クローズ                                        |
| グリッパ機能                      | 平行                                                 |
| グリッパ把持力                     | 閉時                                                 |
| 構造                          | 接続方向, 側面<br>レバー<br>グリッパフィンガの横方向への取付方法<br>強制された動作過程 |
| ガイド                         | ボールガイド                                             |
| 位置検出                        | 近接センサ用                                             |
| 使用圧力                        | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>36.25 psi...116 psi          |
| 作動圧力                        | 2.5 bar...8 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 | 86 ms                                              |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間  | 38 ms                                              |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量            | 110 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                  | 0 - 耐腐食性なし                                         |
| LABS 認証                     | VDMA24364-B2-L                                     |
| リチウムイオン電池製造への適合性            | Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)                     |
| 周囲温度                        | -10 °C...60 °C                                     |

| 特徴                                     | 値                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力          | 170.9 N                                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 85.5 N                                                                          |
| 負荷慣性モーメント                              | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                         |
| 静的把持 Fzの最大力                            | 101.3 N                                                                         |
| 静的把持 Mxの最大モーメント                        | 1.43 Nm                                                                         |
| グリッパジョーの最大トルク My, 静的                   | 1.3 Nm                                                                          |
| グリッパジョーの最大トルク Mz, 静的                   | 1.3 Nm                                                                          |
| 製品質量                                   | 224 g                                                                           |
| 取付方法                                   | オプション:<br>中空穴でのダイレクトマウント<br>ねじによる直接取付<br>取付フレーム<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 |
| 空気圧接続                                  | M5                                                                              |
| 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                                                                      |
| グリッパジョー材質                              | 高合金ステンレス鋼                                                                       |