

# パラレルグリッパ

## DHPC-10-A-S-1

製品番号: 8116754

FESTO



### データシート

| 特徴                          | 値                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ                         | 10                                                                                            |
| グリッパジョーあたりのストローク            | 2 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                          | 複動式                                                                                           |
| グリッパ機能                      | 平行                                                                                            |
| グリッパ把持力                     | なし                                                                                            |
| 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                                                                                        |
| バリエーション                     | 銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。 |
| 使用圧力                        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>29 psi...116 psi                                                         |
| 作動圧力                        | 2 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 | 12 ms                                                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間  | 14 ms                                                                                         |
| 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                                                                                |

| 特徴                                     | 値                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| リチウムイオン電池製造への適合性                       | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外 |
| 周囲温度                                   | -10 °C...60 °C                                                                                                                       |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力          | 51.2 N                                                                                                                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力          | 43 N                                                                                                                                 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 25.6 N                                                                                                                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリッパあたりの把持力       | 21.5 N                                                                                                                               |
| 負荷慣性モーメント                              | 0.04 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 静的把持 Fzの最大力                            | 33 N                                                                                                                                 |
| 静的把持 Mxの最大モーメント                        | 0.18 Nm                                                                                                                              |
| グリッパジョーの最大トルク My, 静的                   | 0.28 Nm                                                                                                                              |
| グリッパジョーの最大トルク Mz, 静的                   | 0.28 Nm                                                                                                                              |
| 製品質量                                   | 49 g                                                                                                                                 |
| 取付方法                                   | 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                                  | M3                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                            |