

# パラレルグリッパ

## DHPL-25-50-P-A

製品番号: 8112222

FESTO



## データシート

| 特徴                                     | 値                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| サイズ                                    | 25                                        |
| トータルストローク                              | 50 mm                                     |
| グリッパジョーあたりのストローク                       | 25 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              | 0.13 deg                                  |
| 許容グリッパジョーバックラッシュ Sz                    | 0.064 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                                         |
| 取付位置                                   | 任意                                        |
| 機能                                     | 複動式                                       |
| クッション                                  | フレキシブルクッションリング/プレート 両側                    |
| グリッパ機能                                 | 平行                                        |
| 構造                                     | ラックギヤ/ピニオン                                |
| ガイド                                    | 軸受ガイド                                     |
| 位置検出                                   | 近接センサ用                                    |
| 使用圧力                                   | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>21.75 psi...116 psi |
| 作動圧力                                   | 1.5 bar...8 bar                           |
| グリッパの許容使用頻度                            | 2 Hz                                      |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間            | 81 ms                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間             | 116 ms                                    |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量                       | 305 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                             | 1 - 低耐腐食性                                 |
| LABS 認証                                | VDMA24364-B1/B2-L                         |
| 保護等級                                   | IP54                                      |
| 周囲温度                                   | -10 °C...60 °C                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力          | 470 N                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力          | 360 N                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 235 N                                     |

| 特徴                               | 値                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリップあたりの把持力 | 180 N                                            |
| 負荷慣性モーメント                        | 50.4 kgcm <sup>2</sup> ...76.4 kgcm <sup>2</sup> |
| 静的把持 Fzの最大力                      | 320 N                                            |
| 静的把持 Mxの最大モーメント                  | 6.5 Nm                                           |
| グリップジョーの最大トルク My, 静的             | 6.5 Nm                                           |
| グリップジョーの最大トルク Mz, 静的             | 6.5 Nm                                           |
| メンテナンスの間隔                        | 生涯潤滑                                             |
| 製品質量                             | 1447 g                                           |
| 取付方法                             | ねじによる直接取付<br>取付穴付<br>オプション:                      |
| 空気圧接続                            | M5                                               |
| 材料に関する注意事項                       | RoHS準拠                                           |
| カバーキャップ材質                        | 鍛造アルミ合金, アルマイト                                   |
| 材質: カバー                          | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                                 |
| 材質: エンドプレート                      | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                                 |
| 材質 ハウジング                         | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                                 |
| グリップジョー材質                        | アルマイト処理された鍛造アルミ合金                                |
| 材質 ピストンシール                       | TPE-U(PU)                                        |
| 材質 ピストンロッド                       | ステンレス                                            |
| Oリング材質                           | NBR                                              |
| 材質: ねじ                           | 鋼, 亜鉛めっき                                         |
| 材料, ラックギヤ                        | ステンレス                                            |
| 材料, ギヤ                           | 焼結青銅                                             |