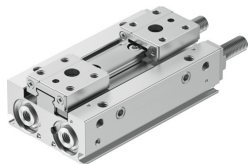


パラレルグリッパ  
HPPF-12-24-A-S  
製品番号: 8141588

FESTO



データシート

| 特徴                          | 値                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ                         | 12                                                                                            |
| トータルストローク                   | 24 mm                                                                                         |
| グリッパジョーあたりのストローク            | 12 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                                                                                          |
| 繰返し精度: グリッパ                 | 0.02 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                                                                                           |
| 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                                                                                            |
| グリッパ把持力                     | なし                                                                                            |
| 構造                          | グリッパフィンガの水平方向への取付方法<br>ラックギヤ/ピニオン<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。ただし鋼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                        | 0.1 MPa...0.7 MPa<br>14.5 psi...101.5 psi                                                     |
| 作動圧力                        | 1 bar...7 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 | 75 ms                                                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間  | 73 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-ゾーン III                                                                             |

| 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 |
| クリーンルーム等級                              | ISO 14644-1準拠, クラス7                                                                                                                  |
| 周囲温度                                   | -10 °C...60 °C                                                                                                                       |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力          | 120.3 N                                                                                                                              |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力          | 120.3 N                                                                                                                              |
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 60.15 N                                                                                                                              |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリッパあたりの把持力       | 60.15 N                                                                                                                              |
| 静的把持 Fzの最大力                            | 100 N                                                                                                                                |
| 最大トルク Mx                               | 2.2 Nm                                                                                                                               |
| 許容トルク My                               | 1.12 Nm                                                                                                                              |
| 最大トルク Mz                               | 1.12 Nm                                                                                                                              |
| 製品質量                                   | 233 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                                                                                                          |
| 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                              | 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                            | ステンレス                                                                                                                                |
| 材質 ハウジング                               | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                                                                                                                     |
| グリッパジョー材質                              | ステンレス                                                                                                                                |
| 材質 ピストンシール                             | TPE-U(PU)                                                                                                                            |
| Oリング材質                                 | NBR                                                                                                                                  |
| 材質: ねじ                                 | 鋼, コーティング                                                                                                                            |
| マテリアル, ラックギヤ                           | ステンレス                                                                                                                                |