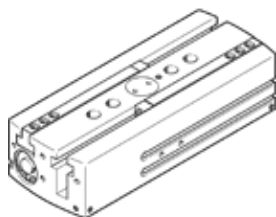


# パラレルグリッパ HGPL-25-80-A-B

部品番号: 3361486

FESTO



## データシート

| 特長  | 値  |
|---|--|
| サイズ   | 25                                       |
| グリッパフィンガストローク   | 80 mm                                    |
| 最高停止精度  | < 0.2 mm                                 |
| グリッパフィンガの最大バックラッシュ角 : ax、ay                                       | < 0.2 deg                                |
| グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz   | < 0.05 mm                                |
| 対称回転  | <= 0.2 mm                                |
| 繰返し精度 グリッパ  | < 0.03 mm                                |
| グリッパ爪数  | 2  |
| Drive system  | 空気圧                                      |
| 取付方向  | 任意                                       |
| 運転モード   | 複動式                                      |
| グリッパ機能  | 平行                                       |
| グリッパ把持力   | なし                                       |
| 構造  | ツインピストン<br>ガイド<br>スプール弁<br>T形<br>ラックピニオン |
| 位置検出  | 近接スイッチ用                                  |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 412 N                                    |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 512 N                                    |
| 使用圧力  | 3 ... 8 bar                              |
| グリッパの最大周波数  | < 1 Hz                                   |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 423 ms                                   |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 418 ms                                   |
| 外部グリッパフィンガ 1本の最大質量  | 250 g                                    |
| 作動流体  | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア            |
| 作動/パイロット流体に注意   | 給油運転可能 ( 継続運転に必要 )                       |
| 耐酸性クラス : CRC  | 2 - 腐食ストレスほぼなし                           |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L                        |
| 周囲温度  | 5 ... 60 °C                              |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 206 N                                    |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 256 N                                    |
| 質量慣性モーメント   | 78.7 kgcm <sup>2</sup>                   |
| グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz   | 1,500 N                                  |
| Mx : グリッパの静的最大モーメント   | 100 Nm                                   |
| My : グリッパの静的最大モーメント   | 60 Nm                                    |
| Mz : グリッパの静的最大モーメント   | 70 Nm                                    |
| ガイド部の潤滑給油間隔   | 5 Mio SP                                 |
| 質量  | 2,200 g                                  |
| 取付方法  | 雌ネジとセンタリングスリーブ<br>通し穴及びセンタリングスリーブ        |
| 接続ポート径  | M5                                       |
| 材質  | RoHS対応                                   |
| Material housing  | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |
| Material gripper jaws   | Steel, hardened                          |