

# パラレルグリッパ DHPC-L-10-A-S-1

部品番号: 8116772

FESTO



## データシート

| 特長  | 値  |
|---|--|
| サイズ   | 10   |
| グリッパフィンガストローク   | 4 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 deg  |
| グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz   | 0 mm   |
| 対称回転  | <= 0.2 mm  |
| 繰返し精度 グリッパ  | <= 0.02 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  | Connection direction on the side<br>レバー<br>Sideways mounting of gripper fingers<br>ガイドモーションシーケンス |
| ガイド   | Ball guide   |
| 位置検出  | 近接スイッチ用  |
| バリエーション   | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries               |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 51.2 N   |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 43 N   |
| Operating pressure MPa  | 0.2 ... 0.8 MPa  |
| 使用圧力  | 2 ... 8 bar  |
| Operating pressure  | 29 ... 116 psi   |
| グリッパの最大周波数  | 3 Hz   |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 15 ms  |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 15 ms  |
| 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  | 0 - 腐食ストレスなし   |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                                    | F1a  |
| 周囲温度  | -10 ... 60 °C  |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 25.6 N   |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 21.5 N   |
| 質量慣性モーメント   | 0.057 kgcm <sup>2</sup>  |
| グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz   | 29 N   |
| Mx : グリッパの静的最大モーメント   | 0.13 Nm  |
| My : グリッパの静的最大モーメント   | 0.27 Nm  |
| Mz : グリッパの静的最大モーメント   | 0.13 Nm  |
| 質量  | 59 g   |
| 取付方法  | 取付穴を使った直接取付<br>取付ねじを使った直接取付<br>貫通穴と位置合わせピン付  |

| 特長                    | 値                     |
|-----------------------|-----------------------|
|                       | 雌ネジ及び位置合わせピン<br>オプション |
| 接続ポート径                | M3                    |
| 材質                    | RoHS対応                |
| Material housing      | アルミアルマイト処理            |
| Material gripper jaws | ステンレス                 |