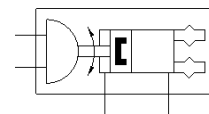


スイベル・グリッパユニット HGDS-PP-16-P1-A-B

部品番号: 1187959

FESTO

可変クッションと固定ストッパ付



データシート

| 特長 | 値 |
|---|--|
| サイズ | 16 |
| 角度調整範囲 | 0 ... 210 deg |
| グリッパフィンガストローク | 4.5 mm |
| グリッパフィンガの最大バックラッシュ角 : ax、ay | 0.1 deg |
| グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz | 0.02 mm |
| 回転角度 | 210 deg |
| グリッパ爪数 | 2 |
| ロータリアクチュエータのクッション | 両側に可変クッションリング/パッド、終端位置調整可能、固定ストッパ付 |
| 取付方向 | 任意 |
| ロータリアクチュエータの回転角度微調整 | -6 deg |
| 運転モード | 複動式 |
| グリッパ機能 | 平行 |
| 構造 | スイベル軸 パラレルグリッパおよびグリッパ駆動付 |
| 位置検出グリッパ | 近接スイッチ用マグネット付 |
| 位置検出ロータリアクチュエータ | 近接スイッチ用マグネット付 |
| 使用圧力 | 3 ... 8 bar |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 2 Hz |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 40 ms |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 60 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 | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 周囲温度 | 5 ... 60 °C |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 58 N |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening | 116 N |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 51 N |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing | 102 N |
| グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz | 150 N |
| Mx : グリッパの静的最大モーメント | 11 Nm |
| My : グリッパの静的最大モーメント | 11 Nm |
| Mz : グリッパの静的最大モーメント | 11 Nm |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1.25 Nm |
| 質量 | 730 g |
| 外部グリッパフィンガ 1 本の最大質量 | 50 g |
| 取付方法 | 雌ネジとセンタリングスリーブ 通し穴及びセンタリングスリーブ あり溝付 オプション |
| 接続ポート径 | M5 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material of drive shaft | 鋼 |

| 特長 | 値 |
|-----------------------|---------------|
| Material cover | アルミニウム POM |
| Material seals | NBR |
| Material housing | 鍛造アルミ合金 |
| Material gripper jaws | ステンレス |