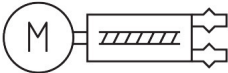


パラレルグリッパ
HEPP-42-56-EC-B
製品番号: 8146657

FESTO



データシート

特徴	値
サイズ	42
トータルストローク	56 mm
グリッパジョーあたりのストローク	28 mm
許容グリッパジョーバックラッシュ Sz	0.35 mm
繰返し精度: グリッパ	0.02 mm
グリッパの数	2
駆動タイプ	電動
取付位置	任意
操作モードコントローラ	Fieldbusを介した補間動作
グリッパ機能	平行
構造	ベルト 電動グリッパ ブレーキ付 ボールねじ付
ガイド	ローラーガイド
位置検出	モータエンコーダ
環境設定ウィザード	ESIファイル
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。ただし銅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。
ロータポジションセンサ	アブソリュートエンコーダ, シングルターン
ロータポジションセンサ 測定原理	マグネット式
運転準備完了表示	LED
グリッパフィンガあたりの位置決め速度	50 mm/s
グリッパフィンガあたりの位置決め加速度	1 m/s ²
グリッパフィンガあたりの把持速度	3 mm/s
MAC アドレス数	4
最大消費電流	4000 mA
最大消費電流 負荷	3 A
最大消費電流 ロジック	1 A
定格動作電圧 DC	24 V
定格電圧 ロジックサプライ DC	24 V
定格負荷サプライ DC	24 V

特徴	値
定格電流 モータ	5 A
電流負荷の許容範囲	±10%
ロジック電圧の許容範囲	±10%
KC マーク	KC-EMV
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
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6
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
相対湿度	0 ~ 95% 凝縮なし
ノイズレベル	60 dB(A)
保護等級	IP40
周囲温度	0 °C...50 °C
トータル把持力	680 N
グリップジョーあたりの把持力	340 N
負荷慣性モーメント	85 kgcm ²
静的把持 Fzの最大力	1100 N
静的把持 Mxの最大モーメント	13.9 Nm
グリップジョーの最大トルク My, 静的	38.5 Nm
グリップジョーの最大トルク Mz, 静的	13.9 Nm
公称負荷	3 kg
定格トルク	0.185 Nm
ガイドエレメントの再潤滑間隔	1 mil.cyc
製品質量	2600 g
通信プロファイル	CiA402 EoE(Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Fieldbusインタフェース, 接続種類	ソケット
Fieldbusインタフェース, 接続システム	M12x1, EN 61076-2-101に準拠したDコード
Fieldbusインタフェース, 芯数	4
Fieldbusインタフェース, プロトコル	EtherCAT
電気接続	2x M12
Fieldbusカップリング	EtherCAT
取付方法	雌ネジおよびセンタリングスリーブ付
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
グリップジョー材質	鋼