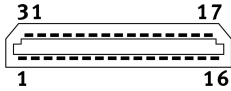


ロータリグリッパモジュール EHMD-40-RE-GP

製品番号: 4790698

FESTO



データシート

特徴	値
サイズ	40
回転角度	無限
グリッパジョーあたりのストローク	5 mm
ステップ角 フルステップ 回転	1.8 deg
ステップ角度公差, 回転	±5 %
グリッパの数	2
取付位置	任意
構造	電動ロータリアクチュエータ 空気圧式グリッパ
機能	電動パラレルグリッパ
機能性, 回転	ハイブリッドステッピングモータ
ギア比	1:1
位置検出	回転: モータエンコーダ グリッパ: 近接センサ用溝
グリッパ機能	平行
モータタイプ	ステッピングモータ
ホーミング	回転: エンコーダイナデックス
ロータポジションセンサ	インクリメンタルエンコーダ
ローターポジションセンサ インタフェース	RS422 TTL ABチャンネル + ゼロインデックス
ロータポジションセンサ 測定原理	光学式
作動圧力	1.5 bar...8 bar
最大出力速度	240 1/min
スイッチオン時間	100%
絶縁クラス	B
最大消費電流, 回転数	60 mA
定格動作電圧 DC	24 V
定格動作電圧 DC, 回転	5 V
公称電圧 DC	24 V
巻線インダクタンス 位相, 回転	11 mH
相のコイル抵抗, 回転	5.8 Ohm
1回転あたりのパルス数, 回転数	500
各相定格電流, 回転	0.9 A

特徴	値
認証	RCM マーク
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
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保管温度	-20 °C...70 °C
相対湿度	0 - 85% 凝縮なし
保護等級	IP20
周囲温度	0 °C...40 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリップあたりの把持力	25 N
グリップジョーあたりの把持力	5 N...35 N
モータ保持トルク, 回転	0.3 Nm
負荷慣性モーメント, 回転	1.25E-05 kgm ²
最高出力トルク	0.3 Nm
静的把持 Fzの最大力	30 N
静的把持 Mxの最大モーメント	0.7 Nm
グリップジョーの最大トルク My, 静的	1.5 Nm
グリップジョーの最大トルク Mz, 静的	0.7 Nm
許容定格負荷	250 g
フィード定数	1.48 mm/rev
製品質量	577 g
電気接続 1, 機能	エンコーダ x 2 モータ x2
電気ポート 1, 接続種類	プラグ
電気ポート1, 接続方式	ピン配置 F1
電気ポート1, 芯数	31
取付方法	蟻溝付
空気圧接続	QS-4
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	PA
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理