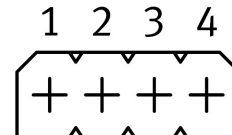


# ロータリグリッパモジュール EHMD-50-RE-GE-15

製品番号: 8176191

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	50
回転角度	無限
グリッパジョーあたりのストローク	15 mm
グリッパジョーあたりの調整可能なストローク範囲	0 mm...15 mm
バックラッシュ	0.8 mm
フルステップ時のステップ角	1.8 deg
ステップ角 フルステップ 回転	1.8 deg
ステップ角度公差	±5%
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 電動グリッパ駆動
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: モータエンコーダ
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: エンコーダインデックス グリッパ: 固定ストップブロック
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
最大出力速度	240 1/min
最高速度	25 mm/s
最高移動速度	5 mm/s
グリッパフィンガあたりの許容位置決め速度	25 mm/s
グリッパフィンガあたりの許容把持速度	10 mm/s
スイッチオン時間	100%
絶縁クラス	B

特徴	値
最大消費電流	60 mA
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
コイル誘導性 相 個々の相ごと(連結されていない)	2.8 mH
巻線インダクタンス 位相, 回転	2.3 mH
相のコイル抵抗	2 Ohm
相のコイル抵抗, 回転	0.83 Ohm
パルス/回転	500
1回転あたりのパルス数, 回転数	500
1相あたりの定格電流	0.5 A
各相定格電流, 回転	2.8 A
認証	RCMマーク
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	18 °C...28 °C
グリップバジョーあたりの把持力	18 N...67 N
定格電流25%での把持力	12 N...22 N
定格電流での把持力	61 N...71 N
モータ保持トルク	0.115 Nm
モータ保持トルク, 回転	1 Nm
負荷慣性モーメント	0.038 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント, 回転	0.51 kgcm <sup>2</sup>
最高出力トルク	1 Nm
静的把持 Fzの最大力	15 N
静的把持 Mxの最大モーメント	3.5 Nm
グリップバジョーの最大トルク My, 静的	5 Nm
グリップバジョーの最大トルク Mz, 静的	5 Nm
許容定格負荷	500 g
フィード定数	2.3 mm/rev
シャフトへの許容アキシャル方向負荷	15 N
許容ラジアルシャフト負荷	0 N
製品質量	1255 g
電気接続 1, 機能	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	PTSM
電気ポート 1, 芯数	8
電気ポート 2, 機能	エンコーダ x 2
電気接続ポート 2, 接続タイプ	プラグ
電気接続ポート 2, 接続方式	JST-ZH
電気接続ポート 2, 芯数	16
取付方法	蟻溝付
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	強化 PA
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理

