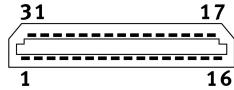


# 旋轉夾爪模組 EHMD-40-RE-GP

訂貨編號: 4790698

FESTO



## 資料表

特性	值
尺寸	40
旋轉角度	無限
每個夾爪的行程	5 mm
全步步進角, 旋轉	1.8 deg
步進角容差, 旋轉	±5 %
夾爪的數量	2
安裝位置	可選
結構特點	電動旋轉驅動 夾爪
工作模式	電動平行夾爪
工作原理, 旋轉	混合步進馬達
齒輪比	1:1
位置偵測	旋轉: 馬達編碼器 夾緊: 近接開關插槽
夾爪功能	平行
馬達類型	步進馬達
參考	旋轉: 編碼器索引
轉子位置編碼器	增量編碼器
旋轉位置編碼器介面	RS422 TTL AB 通道 + 零索引
旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理	光學
工作壓力	1.5 bar...8 bar
最大驅動輸出速度	240 1/min
持續通電率	100%
絕緣防護等級	B
最大電流, 旋轉	60 mA
標稱操作電壓 DC	24 V
標稱直流工作電壓, 旋轉	5 V
標稱電壓 DC	24 V
相位繞組電感, 旋轉	11 mH
相位繞組電阻, 旋轉	5.8 Ohm
脈衝/圈, 旋轉	500
每個相位額定電流, 旋轉	0.9 A

特性	值
認證	RCM 商標
KC 標記	KC-EMV
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
儲存溫度	-20 °C...70 °C
相對空氣濕度	0 - 85% 無冷凝
防護等級	IP20
環境溫度	0 °C...40 °C
夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar	25 N
每個夾爪的移載力	5 N...35 N
馬達保持扭矩，旋轉	0.3 Nm
轉動慣量，旋轉	1.25E-05 kgm <sup>2</sup>
最大輸出扭矩	0.3 Nm
夾爪上的最大力 Fz，靜態	30 N
夾爪的最大扭矩 Mx，靜態	0.7 Nm
抓手最大扭矩 My，靜態	1.5 Nm
抓手最大扭矩 Mz，靜態	0.7 Nm
最大標稱負載	250 g
進給常數	1.48 mm/r
產品重量	577 g
電氣介面 1，功能	2x 編碼器 2x 馬達
電氣介面 1，連接類型	插頭
電氣介面 1，連接系統	連接型式 F1
電氣介面 1，介面/線芯數	31
安裝方式	透過燕尾槽
氣動介面	QS-4
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	PA
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金