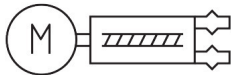


平行夾爪
EHPS-25-A-LK
訂貨編號: 8103811

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	25
每個夾爪的行程	16 mm
最大更換精度	0.2 mm
擺動夾爪的最大間隙 ax、ay	0.3 deg
最大夾爪夾頭間隙 Sz	0.04 mm
旋轉對稱	0.2 mm
重複精度，夾爪	0.01 mm
夾爪的數量	2
驅動系統	電動
安裝位置	可選
夾爪功能	平行
結構特點	蝸輪減速機 T 型 齒輪齒條 電動夾爪
符合標準	IEC 61010-1
導軌	滑動軸承導軌
位置偵測	具霍爾感測器 具整合位移編碼器 透過 IO-Link 介面
馬達類型	DC 伺服馬達
準備就緒狀態指示	LED
最大週期頻率	0.8 Hz
每個外部夾爪夾頭的最大品質	230 g
最大電流消耗	2 A
標稱操作電壓 DC	24 V
允許的電壓波動	+/- 10 %
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 符合英國 RoHS 指令

特性	值
歐盟境外防爆認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防爆	1 區 (UKEX) 21 區 (UKEX)
耐腐蝕等級 CRC	1 - 低耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
適用於鋰離子電池生產	不使用銅含量超過 5% 的金屬。例外情況：印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈
聲壓度	70 dB(A)
防護等級	IP40
環境溫度	5 °C...60 °C
總抓取扭矩	312 N
轉動慣量	5.24 kgcm ²
夾爪上的最大力 F _z , 靜態	450 N
夾爪的最大扭矩 M _x , 靜態	28 Nm
抓手最大扭矩 M _y , 靜態	16 Nm
抓手最大扭矩 M _z , 靜態	28 Nm
導向部件的潤滑間隔	2 MioCyc
產品重量	904 g
協定	IO-Link®
IO-Link, 協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link, 通訊模式	COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支援	否
IO-Link, 連接埠等級	設備 B
IO-Link, 介面數量	裝置 1
IO-Link, 過程資料長度 OUT	8 位元組
IO-Link, 過程資料內容 OUT	16 位 (ControlWord) 16 位 (GrippingPosition) 8 位 (GrippingForce) 8 位 (GrippingMode) 8 位 (GrippingTolerance) 8 位 (WorkpieceNo)
IO-Link, 過程資料長度 IN	6 位元組
IO-Link, 過程資料內容 IN	16 位 (ActualPosition) 16 位 (ErrorNumber) 16 位 (StatusWord)
IO-Link, 最短週期時間	5 ms
IO-Link, 所需資料儲存	500 Byte
IO-Link, 設備 ID	0x000033
電氣介面	5 針 具插頭電纜 M12x1
安裝方式	透過內螺紋和定位套 透過通孔和定位套 是否要:
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
夾爪材質	高合金不鏽鋼