

有桿電缸

ESBF-...-100- -

訂貨編號: 574092

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	100
行程	30 mm...1500 mm
活塞桿螺紋	M20x1.5
螺桿直徑	40 mm
活塞桿的扭轉間隙 (+/-)	0.5 deg
基於標準	ISO 15552
安裝位置	可選
馬達類型	伺服馬達
位置偵測	透過近接開關
結構特點	具有滾珠螺桿的電缸
螺桿類型	滾珠螺桿
訂製品	不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。
扭矩/導向保護	具滑動軸承導軌
持續通電率	100%
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力 3 - 高耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
無塵室等級	7 級，符合 ISO 14644-1
儲存溫度	-20 °C...60 °C
適合食品產業使用	見補充材料說明
相對空氣濕度	0 - 95%
防護等級	IP40 IP65
環境溫度	0 °C...60 °C
驅動軸的最大徑向力	1100 N
最大進給力 Fx	17000 N
參考值有效負載，水平	1700 kg
有效負載參考值，垂直	1700 kg
0 mm 行程的移動質量	8786 g

特性	值
每 10 mm 行程的額外移動質量	132 g
0 mm 行程的基本重量	11123 g
每 10 m 行程的附加重量	193 g
安裝方式	透過內螺紋安裝 或附件
介面代碼，驅動器	D100
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	塗層鑄鋁
活塞桿材質	高合金不鏽鋼
螺絲材料	鍍鋅鋼
心軸螺帽材料	軋鋼
螺桿材質	軋鋼
缸筒材料	光滑陽極氧化精製鋁合金