

有桿電缸 ESBF-BS-100-100-5P

訂貨編號: 574115

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	100
行程	100 mm
活塞桿螺紋	M20x1.5
理論反向間隙	30 µm
螺桿直徑	40 mm
螺桿螺距	5 mm/r
活塞桿的扭轉間隙 (+/-)	0.5 deg
基於標準	ISO 15552
安裝位置	可選
活塞桿端部	外螺紋
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
扭矩/導向保護	具滑動軸承導軌
最大加速度	5 m/s ²
最大轉速	2010 1/min
最大速度	0.17 m/s
重複精度	±0.01 mm
持續通電率	100%
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
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
環境溫度	0 °C...60 °C
最大驅動扭矩	16.9 Nm
驅動軸的最大徑向力	1100 N
最大進給力 Fx	17000 N

特性	值
與負載無關的摩擦扭矩	0.7 Nm
參考值有效負載，水平	1700 kg
有效負載參考值，垂直	1700 kg
每公尺行程的慣性動量 JH	18.978 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	0.00633 kgcm ²
慣性動量 JO	4.6963 kgcm ²
維護間隔	終生潤滑
0 mm 行程的移動質量	5300 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	103 g
0 mm 行程的基本重量	7393 g
每 10 m 行程的附加重量	155 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