

# 有桿電缸 ESBF-LS-50-100-4P

訂貨編號: 8022602

FESTO



## 資料表

特性	值
尺寸	50
行程	100 mm
活塞桿螺紋	M16x1.5
理論反向間隙	100 µm
螺桿直徑	20 mm
螺桿螺距	4 mm/U
活塞桿的扭轉間隙 (+/-)	0.15 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	步進馬達 伺服馬達
位置偵測	透過近接開關
結構特點	具有滑動螺桿的電缸
螺桿類型	滑動螺桿
扭矩/導向保護	具滑動軸承導軌
最大加速度	2.5 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.2 m/s
重複精度	±0.05 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...50 °C
最大驅動扭矩	4.8 Nm
驅動軸的最大徑向力	300 N
最大進給力 F <sub>x</sub>	1600 N
與負載無關的摩擦扭矩	0.3 Nm
參考值有效負載, 水平	160 kg

特性	值
有效負載參考值，垂直	160 kg
每公尺行程的慣性動量 JH	1.2382 kgcm <sup>2</sup>
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	0.004 kgcm <sup>2</sup>
慣性動量 JO	0.1407 kgcm <sup>2</sup>
0 mm 行程的移動質量	532 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	13 g
0 mm 行程的基本重量	1716 g
每 10 m 行程的附加重量	67 g
安裝方式	透過內螺紋安裝 或附件
介面代碼，驅動器	D50
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	光滑陽極氧化精製鋁合金
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