

Mini 滑塊

EGSC-BS-KF-32-100-8P

料號: 4356032

FESTO



技術參數

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	32
備用行程	0 mm
反向空隙	150 µm
螺桿直徑	8 mm
螺桿螺距	8 mm/U
裝配位置	任何
導向	迴圈滾珠軸承導向
設計結構	電動迷你滑塊 With ball screw
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
參考	正固定擋塊 負固定擋塊 參考切換
螺桿類型	Ball screw
位置檢測	用於近接感測器
最大加速度	15 m/s ²
最高速度	0.5 m/s
重複精度	±0,015 mm
循環功率	100 %
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
無塵室等級	ISO class 9
聲壓等級	40 dB(A)
防護等級	IP40
環境溫度	0 ... 50 °C
固定軸承的基本動態負載功率	3,795 N
線性導向模組的基本動態負載功率	2,135 N
滾珠螺桿驅動器的基本動態負載功率	2,000 N
最大輸出力Fy	991 N
最大輸出力Fz	991 N
最大扭矩Mx	3.4 Nm
最大扭矩My	3.2 Nm
最大扭矩Mz	3.2 Nm
驅動軸的最大徑向力	75 N
最大進給力 Fx	60 N
工作負載參考值, 水平	6 kg
工作負載參考值, 垂直	6 kg
滾珠螺桿驅動器的基本負載額定統計	3,700 N
線性導向模組的基本負載額定統計	3,880 N
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.04477 kgcm ²
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	0.01621 kgcm ²
質量慣性力矩, JO	0.00668 kgcm ²
恆定進給	8 mm/U

特性	值
固定軸承的基本負載額定統計	1,792 N
參考值、運行表現	5,000 km
維修間隔	終身潤滑
0 mm行程時的運動質量	149 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	12 g
產品重量	632 g
0 mm行程時的基本重量	331 g
每 10 mm 行程所增加的重量	30 g
安裝類型	具內 (母) 螺紋 具對心軸套 具配件 With cylindrical dowel pin
Interface code, actuator	V25
材料備註	符合 RoHS
Material guide slide	滾柱軸承鋼
Material guide rail	滾柱軸承鋼
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	滾柱軸承鋼
Material spindle	滾柱軸承鋼