

asse a vite ELGA-BS-KF-80- -

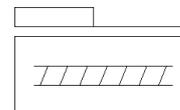
Codice prodotto: 8024919

FESTO

con guida a ricircolo di sfere



Esempio di
rappresentazione



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Corsa di lavoro | 50 ... 1.940 mm |
| Taglia | 80 |
| Diametro vite senza fine | 15 mm |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Guida | Guida a ricircolo di sfere |
| Costruzione | Asse lineare elettromeccanico Con vite a ricircolo di sfere |
| Tipo motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Tipo di vite senza fine | Vite a ricircolo di sfere |
| Principio di misurazione trasduttore di posizione | Incrementale |
| Accelerazione max. | 15 m/s ² |
| Numero di giri max. | 3.000 1/min |
| Velocità max. | 0,5 ... 1 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,02 mm |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Momento di superficie di secondo grado Iy | 310E+03 mm ⁴ |
| Momento di superficie di secondo grado Iz | 977E+03 mm ⁴ |
| Coppia al minimo a velocità di processo massima | 0,55 ... 0,6 Nm |
| Coppia al minimo a velocità di processo minima | 0,3 ... 0,35 Nm |
| Forza Fy max. | 2.500 N |
| Forza Fz max. | 3.050 N |
| Fy con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa) | 9.200 N |
| Fz con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa) | 11.224 N |
| Momento Mx max. | 36 Nm |
| Momento My max. | 228 Nm |
| Momento Mz max. | 228 Nm |
| Mx con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa) | 132 Nm |
| My con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa) | 839 Nm |
| Mz con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa) | 839 Nm |
| Forza radiale max. su alberino | 250 N |
| Forza di spinta Fx max. | 1.600 N |
| Momento di inerzia torsionale It | 67,3E+03 mm ⁴ |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0,346 kgcm ² |
| Costante di avanzamento | 10 ... 20 mm/U |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Massa movimentata | 1.370 g |
| Peso slitta supplementare | 1.110 g |
| Peso a corsa 0 mm | 3.800 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 46,5 g |
| Flessione dinamica (carico in movimento) | 0,05% della lunghezza dell'asse, massimo 0,5 mm |
| Flessione statica (carico fermo) | 0,1% della lunghezza dell'asse |
| Materiale testata posteriore | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Materiale profilo | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata di azionamento | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Materiale guida slitta | Acciaio |
| Materiale profilo guida | Acciaio |
| Materiale slitta | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Materiale madre vite | Acciaio |
| Materiale vite senza fine | Acciaio |