

cilindro elettrico

ESBF-BS-50-100-5P

Codice prodotto: 8022590

★ Core product range

FESTO

Con vite a ricircolo di sfere, vite ad azionamento elettrico che trasforma il movimento rotatorio del motore in un movimento lineare dello stelo.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Taglia | 50 |
| Corsa | 100 mm |
| Filettatura stelo | M16x1,5 |
| Gioco reversibile | 30 µm |
| Diametro vite senza fine | 20 mm |
| Passo vite senza fine | 5 mm/U |
| Angolo di torsione max. dello stelo +/- | 0,15 deg |
| Basato sulla norma | ISO 15552 |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Estremità dello stelo | Filetto maschio |
| Tipo motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Costruzione | Cilindro elettrico con vite a ricircolo di sfere |
| Tipo di vite senza fine | Vite a ricircolo di sfere |
| Protezione antirotativa/guida | Con guida a strisciamento |
| Accelerazione max. | 5 m/s ² |
| Velocità max. | 0,33 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,01 mm |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 60 °C |
| Sicurezza alimentare | vedere le informazioni avanzate sul materiale |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 95 % |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| Max. coppia motrice | 4,8 Nm |
| Forza radiale max. su alberino | 300 N |
| Forza di spinta Fx max. | 5.000 N |
| Coppia di azionamento a vuoto | 0,3 Nm |
| Valore indicativo del carico utile, verticale | 500 kg 500 kg |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 1,0187 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile | 0,0063 kgcm ² |
| Momento d'inerzia di massa JO | 0,1453 kgcm ² |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 793 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 35 g |
| Peso a corsa 0 mm | 1.982 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 65 g |
| Fissaggio | Con filetto femmina oppure accessori |
| Codice interfaccia, attuatore | D50 |

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------|--|
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Legha di alluminio anodizzato liscio |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale viti | Acciaio, zincato |
| Materiale madrevite | Acciaio per cuscinetti |
| Materiale vite senza fine | Acciaio per cuscinetti |
| Materiale canna del cilindro | Legha di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio |