

Cilindro elettrico ESBF-LS-40-100-3P

Codice prodotto: 8022586

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Dimensione | 40 |
| Corsa | 100 mm |
| Filetto dello stelo | M12x1,25 |
| Gioco di ritorno teorico | 100 µm |
| Diametro mandrino | 16 mm |
| Passo della vite | 3 mm/U |
| Gioco torsionale dello stelo +/- | 0.2 deg |
| Basato su standard | ISO 15552 |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Parte finale stelo | Filetto maschio |
| Tipo di motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Design | Cilindro elettrico con mandrino scorrevole |
| Tipo mandrino | Madrevite |
| Protezione contro coppia/guida | Con guida a strisciamento |
| Accelerazione max. | 2.5 m/s ² |
| Velocità max. | 0.15 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,05 mm |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...60 °C |
| Adatto per l'uso con gli alimenti | Vedere le informazioni avanzate sul materiale |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 95% |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Coppia massima dell'attuatore | 2.4 Nm |
| Max. forza radiale sull'albero motore | 130 N |
| Forza massima di avanzamento Fx | 1000 N |
| Coppia di attrito indipendente dal carico | 0.2 Nm |
| Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale | 100 kg |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Valore di riferimento carico effettivo, verticale | 100 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 di lavoro | 0.0063 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JO | 0.1453 kgcm ² |
| Massa in movimento per corsa 0 mm | 317 g |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa | 11 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 1079 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 48 g |
| Tipo di montaggio | Tramite filetto femmina 0 accessori |
| Codice interfaccia, attuatore | D40 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzata liscia |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale viti | Acciaio galvanizzato |
| Materiale del dado del mandrino | Acciaio laminato |
| Materiale mandrino | Acciaio laminato |
| Materiale tubo del cilindro | Lega di alluminio anodizzata |