

cilindro elettrico EPCC-BS-45-

Codice prodotto: 5428878

FESTO



Esempio di
rappresentazione



Foglio dati

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

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Taglia | 45 |
| Corsa | 25 ... 300 mm |
| Extra-corsa | 0 mm |
| Filettatura stelo | M10x1,25 |
| Gioco reversibile | 100 µm |
| Diametro vite senza fine | 10 mm |
| Passo vite senza fine | 3 ... 10 mm/U |
| Angolo di torsione max. dello stelo +/- | 1 deg |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Estremità dello stelo | Filetto maschio Filetto femmina |
| Tipo motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Costruzione | Cilindro elettrico con sistema a ricircolo di sfere |
| Tipo di vite senza fine | Vite a ricircolo di sfere |
| Protezione antirotativa/guida | Con guida a strisciamento |
| Accelerazione max. | 5 ... 15 m/s ² |
| Velocità max. | 0,08 ... 0,6 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,02 mm |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - nessuno stress da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Classificazione RSBP a CD-0033 | F1a |
| Classe cleanroom | ISO Classe 9 |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 60 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 95 % Senza formazione di condensa |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 0,012 J |
| Momento Mx max. | 0 Nm |
| Momento My max. | 2,9 Nm |
| Momento Mz max. | 2,9 Nm |
| Forza radiale max. su alberino | 180 N |
| Forza di spinta Fx max. | 450 N |
| Valore indicativo del carico utile, verticale | 60 kg 30 kg |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0,0503 ... 0,0711 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile | 0,0023 ... 0,0253 kgcm ² |
| Momento d'inerzia di massa JO | 0,0109 ... 0,0153 kgcm ² |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 179 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 4,9 g |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Peso a corsa 0 mm | 555 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 41 g |
| Fissaggio | Con filetto femmina Con accessori |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale del corpo | Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale madrevite | Acciaio |
| Materiale vite senza fine | Acciaio per cuscinetti |