

cilindro elettrico

EPCO-40-100-5P-ST-E

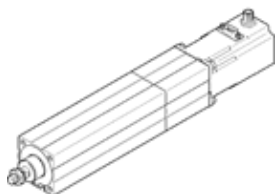
Codice prodotto: 1472503

Prodotto in esaurimento

FESTO

Attuatore meccanico lineare con stelo e motore passo-passo incorporato fisso.

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2025. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Taglia | 40 |
| Corsa | 100 mm |
| Extra-corsa | 0 mm |
| Filettatura stelo | M10x1,25 |
| Gioco reversibile | 0,1 mm |
| Angolo di passo con passo completo | 1,8 deg |
| Tolleranza angolo di passo | ±5 % |
| Diametro vite senza fine | 12 mm |
| Passo vite senza fine | 5 mm/U |
| Angolo di torsione max. dello stelo +/- | 1 deg |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Estremità dello stelo | Filetto maschio |
| Tipo motore | Motore passo-passo |
| 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 |
| Trasduttore posizione rotore | Encoder incrementale |
| Interfaccia encoder rotativo | RS422 TTL canale AB + zero index |
| Principio di misura encoder rotativo | Ottico |
| Accelerazione max. | 10 m/s ² |
| Velocità max. | 0,18 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,02 mm |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Classe di isolamento | B |
| Tensione d'esercizio nominale CC | 24 V |
| Corrente nominale, motore | 4,2 A |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - stress da corrosione basso |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 60 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 85 % Senza formazione di condensa |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 0,0004 J |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Momento Mx max. | 0 Nm |
| Momento My max. | 3,3 Nm |
| Momento Mz max. | 3,3 Nm |
| Forza di spinta Fx max. | 650 N |
| Valore indicativo del carico utile, verticale | 120 kg 60 kg |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0,1166 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile | 0,0064 kgcm ² |
| Momento d'inerzia di massa JO | 0,3325 kgcm ² |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 415 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 4,9 g |
| Peso a corsa 0 mm | 2.585 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 55 g |
| Tecnica di connessione elettrica | Connettore maschio |
| Fissaggio | Con filetto femmina Con accessori |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio |
| 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 |
| Materiale canna del cilindro | Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio |