

Cilindro elettrico EPCC-BS-60-300-5P-A

Codice prodotto: 5428897

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Dimensione | 60 |
| Corsa | 300 mm |
| Riserva di corsa | 0 mm |
| Filetto dello stelo | M12x1,25 |
| Gioco di ritorno teorico | 100 µm |
| Diametro mandrino | 12 mm |
| Passo della vite | 5 mm/U |
| Gioco torsionale dello stelo +/- | 1 deg |
| 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 vite a ricircolo di sfere |
| Tipo mandrino | Vite a ricircolo di sfere |
| Protezione contro coppia/guida | Con guida a strisciamento |
| Accelerazione max. | 5 m/s ² |
| Velocità di rotazione max. | 3000 1/min |
| Velocità max. | 0.25 m/s |
| Max velocità della corsa di riferimento | 0.01 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,02 mm |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 9 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...60 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 95% Non condensante |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 0.024 J |
| Coppia massima dell'attuatore | 1.2 Nm |
| Momento massimo Mx | 0 Nm |
| Max. momento My | 6.4 Nm |
| Momento massimo Mz | 6.4 Nm |
| Max. forza radiale sull'albero motore | 230 N |
| Forza massima di avanzamento Fx | 1000 N |
| Coppia di attrito indipendente dal carico | 0.235 Nm |
| Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale | 120 kg |
| Valore di riferimento carico effettivo, verticale | 60 kg |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0.1195 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro | 0.0063 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JO | 0.0682 kgcm ² |
| Intervallo di manutenzione | Lubrificazione permanente |
| Massa in movimento per corsa 0 mm | 305 g |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa | 6.5 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 1114 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 69 g |
| Tipo di montaggio | Tramite filetto femmina Con accessori |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto Anodizzato liscio |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale del dado del mandrino | Acciaio |
| Materiale mandrino | Acciaio laminato |