

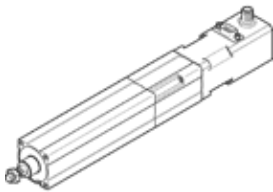
Elektrozylinder EPCO-25-150-10P-ST-E

Teilenummer: 1470773
Auslaufprodukt

FESTO

ist ein mechanischer Linearantrieb mit Kolbenstange und fest angebautem Schrittmotor.

Auslaufotyp. Lieferbar bis 2025. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 25 |
| Hub | 150 mm |
| Hubreserve | 0 mm |
| Kolbenstangengewinde | M8 |
| Reversierspiel | 0,1 mm |
| Schrittwinkel bei Vollschritt | 1,8 deg |
| Schrittwindeltoleranz | ±5 % |
| Spindeldurchmesser | 10 mm |
| Spindelsteigung | 10 mm/U |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 1,5 deg |
| Einbaulage | beliebig |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Motorart | Schrittmotor |
| Konstruktiver Aufbau | Elektrozylinder mit Kugelgewindetrieb |
| Spindel-Typ | Kugelgewindetrieb |
| Verdrehsicherung/Führung | gleitgeführt |
| Rotorlagegeber | Encoder inkrementell |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex |
| Rotorlagegeber Messprinzip | optisch |
| Max. Beschleunigung | 10 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,02 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Isolationsschutzklasse | B |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Nennstrom Motor | 3 A |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 85 % nicht kondensierend |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,0002 J |
| Max. Moment Mx | 0 Nm |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Max. Moment My | 1 Nm |
| Max. Moment Mz | 1 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 105 N |
| Richtwert Nutzlast, horizontal | 20 kg |
| Richtwert Nutzlast, vertikal | 10 kg |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,0578 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 0,0254 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JO | 0,094 kgcm ² |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 145 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2,6 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1.125 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 34 g |
| Elektrische Anschluss technik | Stecker |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Wälzlagerstahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |