

asse a cinghia dentata ELGR-TB-45-500-0H

Codice prodotto: 8083780

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Diametro efficace pignone attuatore | 24,83 mm |
| Corsa di lavoro | 500 mm |
| Taglia | 45 |
| Dilatazione cinghia dentata | 0,08 % |
| Divisione cinghia dentata | 3 mm |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Guida | Guida a ricircolo di sfere |
| Costruzione | Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata |
| Tipo motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Accelerazione max. | 50 m/s ² |
| Velocità max. | 1 ... 3 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,1 mm |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 50 °C |
| Momento di superficie di secondo grado Iy | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Momento di superficie di secondo grado Iz | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Max. coppia motrice | 1,24 Nm |
| Forza Fy max. | 100 N |
| Forza Fz max. | 100 N |
| Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto | 16,1 N |
| Forza di spinta Fx max. | 100 N |
| Coppia di azionamento a vuoto | 0,2 Nm |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0,11 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile | 1,54 kgcm ² |
| Costante di avanzamento | 78 mm/U |
| Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento | 5.000 km |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 0,69 g |
| Peso | 5.730 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 50 g |
| Materiale profilo | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata di azionamento | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Materiale pulegge | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale slitta | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |
| Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata | Bronzo al berillio |
| Materiale cinghia dentata | Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon |