

Asse a cinghia dentata ELGG-TB-...-35- -

Codice prodotto: 571058

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore | 18.46 mm |
| Corsa di lavoro | 50 mm...700 mm |
| Dimensione | 35 |
| Estensione cinghia dentata | 0.094 % |
| Passo della cinghia dentata | 2 mm |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Guida | Guida a strisciamento Guida di supporto cuscinetto a sfere |
| Design | Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata |
| Tipo di motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Accelerazione max. | 50 m/s ² |
| Velocità max. | 1 m/s...3 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,1 mm |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...50 °C |
| 2° momento dell'area Iy | 3770 mm ⁴ |
| 2° momento dell'area Iz | 4190 mm ⁴ |
| Coppia massima dell'attuatore | 0.46 Nm |
| Forza max. Fy | 50 N |
| Forza max. Fz | 50 N |
| Max. resistenza di trasferimento corsa a vuoto | 10.8 N |
| Forza massima di avanzamento Fx | 50 N |
| Coppia di attrito indipendente dal carico | 0.1 Nm |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0.0026 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro | 0.85 kgcm ² |
| Feed constant | 58 mm/U |
| Durata utile di riferimento | 2500 km |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac | 0.31 g |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Peso base per corsa 0 mm | 1870 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 49 g |
| Materiale profilo | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale testata dell'attuatore | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale pulegge | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale del cursore | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata | Bronzo al berillio |
| Materiale cinghia dentata | Policloroprene con filamento di vetro e rivestimento in nylon |