

Asse a cinghia dentata ELGR-TB-...-55- -

Codice prodotto: 560507

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore | 28.65 mm |
| Corsa di lavoro | 50 mm...1500 mm |
| Dimensione | 55 |
| Estensione cinghia dentata | 0.21 % |
| Passo della cinghia dentata | 3 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. | 0.35 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 | 38300 mm ⁴ |
| 2° momento dell'area Iz | 41180 mm ⁴ |
| Coppia massima dell'attuatore | 5 Nm |
| Forza max. Fy | 300 N |
| Forza max. Fz | 300 N |
| Max. resistenza di trasferimento corsa a vuoto | 27.9 N |
| Forza massima di avanzamento Fx | 350 N |
| Coppia di attrito indipendente dal carico | 0.4 Nm |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0.19 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro | 2.05 kgcm ² |
| Feed constant | 90 mm/U |
| Durata utile di riferimento | 5000 km |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac | 0.92 g |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Peso base per corsa 0 mm | 5440 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 78 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 | Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug |