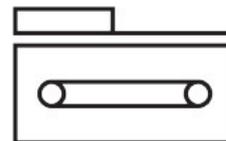


# Asse a cinghia dentata ELGR-TB-35-400-0H

Codice prodotto: 8083773

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore             | 18.46 mm   |
| Corsa di lavoro   | 400 mm   |
| Dimensione  | 35   |
| Estensione cinghia dentata                                | 0.094 %  |
| Passo della cinghia dentata                               | 2 mm   |
| Posizione di montaggio                                    | Opzionale  |
| Guida   | Guida di supporto cuscinetto a sfere                 |
| Design  | Asse lineare elettromeccanico<br>Con cinghia dentata |
| Tipo di motore  | Motore passo-passo<br>Servomotore                    |
| Accelerazione max.  | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Velocità max.   | 0.9 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 <sup>4</sup>                                 |
| 2° momento dell'area Iz                                   | 4190 mm <sup>4</sup>                                 |
| 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         | 0.026 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro | 0.85 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Feed constant   | 58 mm/U  |
| Durata utile di riferimento                               | 5000 km  |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac                 | 0.31 g   |
| Peso prodotto   | 2470 g   |

| <b>Caratteristica</b>                              | <b>Valore</b>   |
|--|---|
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                 | 25 g  |
| Materiale profilo                                  | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                       |
| Nota sui materiali                                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                     |
| Materiale testata dell'attuatore                   | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                       |
| Materiale pulegge                                  | Acciaio inossidabile ad alta lega                             |
| Materiale del cursore                              | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                       |
| Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata | Bronzo al berillio  |
| Materiale cinghia dentata                          | Policloroprene con filamento di vetro e rivestimento in nylon |