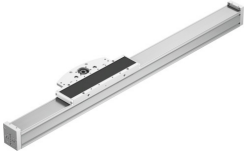


# Asse a sbalzo ELCC-TB-KF-70-600-0H-P0-CR

Codice prodotto: 8082395

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore                                  |
|---|---|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore                           | 30.558 mm                               |
| Corsa di lavoro   | 600 mm                                  |
| Dimensione  | 70                                      |
| Riserva di corsa  | 0 mm                                    |
| Passo della cinghia dentata   | 3 mm                                    |
| Posizione di montaggio  | Opzionale                               |
| Guida   | Guida di supporto cuscinetto a sfere    |
| Design  | Asse a sbalzo elettromeccanico          |
| Accelerazione max.  | 50 m/s <sup>2</sup>                     |
| Velocità max.   | 5 m/s                                   |
| Precisione di ripetizione   | ±0,05 mm                                |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS   | VDMA24364 zona III                      |
| Grado di protezione   | IP20                                    |
| Temperatura ambiente  | -10 °C...60 °C                          |
| 2° momento dell'area Iy   | 959740 mm <sup>4</sup>                  |
| 2° momento dell'area Iz   | 928740 mm <sup>4</sup>                  |
| Coppia massima dell'attuatore   | 10.4 Nm                                 |
| Forza max. Fy   | 9680 N                                  |
| Forza max. Fz   | 9406 N                                  |
| Momento massimo Mx  | 104 Nm                                  |
| Max. momento My   | 826 Nm                                  |
| Momento massimo Mz  | 797 Nm                                  |
| Forza massima di avanzamento Fx   | 600 N                                   |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa                       | 14.7 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro               | 2.3 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Momento di inerzia di massa JO  | 10.6 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Feed constant   | 96 mm/U                                 |
| Durata utile di riferimento   | 5000 km                                 |
| Intervallo di lubrificazione in funzione della distanza totale percorsa | 1000 km                                 |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                                       | 3210 g                                  |

| <b>Caratteristica</b>                              | <b>Valore</b>   |
|--|---|
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac          | 63 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                           | 7960 g  |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                 | 63 g  |
| Materiale testata posteriore                       | Lega di alluminio battuto anodizzato                          |
| Materiale profilo                                  | Lega di alluminio forgiato anodizzato                         |
| Nota sui materiali                                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                     |
| Materiale della testata                            | Lega di alluminio forgiato anodizzato                         |
| Materiale del binario della guida                  | Acciaio per cuscinetto, rivestimento Corrotect                |
| Materiale corpo                                    | Acciaio inossidabile ad alta lega                             |
| Materiale del cursore                              | Pressofusione di alluminio anodizzato                         |
| Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata | Lega di alluminio forgiato anodizzato                         |
| Materiale cinghia dentata                          | Policloroprene con filamento di vetro e rivestimento in nylon |