

# Asse a vite EGC-120-600-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Codice prodotto: 3013576

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                     | Valore                                            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Corsa di lavoro                                                    | 600 mm                                            |
| Dimensione                                                         | 120                                               |
| Riserva di corsa                                                   | 0 mm                                              |
| Diametro mandrino                                                  | 25 mm                                             |
| Passo della vite                                                   | 10 mm/U                                           |
| Posizione di montaggio                                             | Opzionale                                         |
| Guida                                                              | Guida di supporto cuscinetto a sfere              |
| Design                                                             | Asse lineare elettromeccanico<br>Con vite a sfere |
| Tipo di motore                                                     | Motore passo-passo<br>Servomotore                 |
| Tipo mandrino                                                      | Vite a ricircolo di sfere                         |
| Accelerazione max.                                                 | 15 m/s <sup>2</sup>                               |
| Velocità max.                                                      | 0.6 m/s                                           |
| Precisione di ripetizione                                          | ±0,02 mm                                          |
| Ciclo di lavoro                                                    | 100%                                              |
| Conformità PWIS                                                    | VDMA24364-B2-L                                    |
| Grado di protezione                                                | IP40                                              |
| Temperatura ambiente                                               | -10 °C...60 °C                                    |
| 2° momento dell'area Iy                                            | 5010000 mm <sup>4</sup>                           |
| 2° momento dell'area Iz                                            | 5820000 mm <sup>4</sup>                           |
| Forza max. Fy                                                      | 6890 N                                            |
| Forza max. Fz                                                      | 6890 N                                            |
| Forza max Fy asse totale                                           | 6890 N                                            |
| Forza max Fz asse totale                                           | 6890 N                                            |
| Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 25383 N                                           |
| Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)                | 25383 N                                           |
| Momento massimo Mx                                                 | 144 Nm                                            |
| Max. momento My                                                    | 380 Nm                                            |
| Momento massimo Mz                                                 | 380 Nm                                            |
| Coppia max Mx asse totale                                          | 144 Nm                                            |
| Coppia max My asse totale                                          | 380 Nm                                            |

| Caratteristica                                                     | Valore                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Coppia max Mz asse totale                                          | 380 Nm                                    |
| Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)                | 531 Nm                                    |
| My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 1400 Nm                                   |
| Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)                | 1400 Nm                                   |
| Max. forza radiale sull'albero motore                              | 500 N                                     |
| Forza massima di avanzamento Fx                                    | 1500 N                                    |
| Momento d'inerzia torsionale della massa It                        | 1430000 mm <sup>4</sup>                   |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa                  | 2.756 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Feed constant                                                      | 10 mm/U                                   |
| Durata utile di riferimento                                        | 5000 km                                   |
| Materiale testata posteriore                                       | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato   |
| Materiale attuatore                                                | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato   |
| 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 guida slitta                                             | Acciaio                                   |
| Materiale del binario della guida                                  | Acciaio                                   |
| Materiale del cursore                                              | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato   |
| Materiale del dado del mandrino                                    | Acciaio                                   |
| Materiale mandrino                                                 | Acciaio                                   |