

# asse a vite

## EGC-120-200-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Codice prodotto: 3013579

★ Core product range

con guida a ricircolo di sfere

FESTO



### Foglio dati

| Caratteristica                                    | Valore   |
|---|--|
| Corsa di lavoro                                   | 200 mm   |
| Taglia  | 120  |
| Extra-corsa                                       | 0 mm   |
| Diametro vite senza fine                          | 25 mm  |
| Passo vite senza fine                             | 25 mm/U  |
| Posizione di montaggio                            | Qualsiasi  |
| Guida   | Guida a ricircolo di sfere                                     |
| Costruzione                                       | Asse lineare elettromeccanico<br>Con vite a ricircolo di sfere |
| Tipo motore                                       | Motore passo-passo<br>Servomotore                              |
| Tipo di vite senza fine                           | Vite a ricircolo di sfere                                      |
| Accelerazione max.                                | 15 m/s <sup>2</sup>  |
| Velocità max.                                     | 1,5 ... 1,875 m/s  |
| Precisione di ripetizione                         | ±0,02 mm   |
| Durata dell'inserimento                           | 100 %  |
| Conformità PWIS                                   | VDMA24364-B2-L   |
| Grado di protezione                               | IP40   |
| Temperatura ambiente                              | -10 ... 60 °C  |
| Momento di superficie di secondo grado Ix         | 5.010E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Momento di superficie di secondo grado Iy         | 5.820E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Momento di superficie di secondo grado Iz         | 5.010E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Forza Fy max.                                     | 6.890 N  |
| Forza Fz max.                                     | 6.890 N  |
| Momento Mx max.                                   | 144 Nm   |
| Forza radiale max. su albero                      | 500 N  |
| Forza di spinta Fx max.                           | 1.500 N  |
| Momento di inerzia torsionale It                  | 1.430E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 2,756 kgcm <sup>2</sup>  |
| Costante di avanzamento                           | 25 mm/U  |
| Materiale testata posteriore                      | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata       |
| Materiale cursore                                 | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata       |
| Materiale profilo                                 | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata       |
| Avvertenza sul materiale                          | Conforme a RoHS  |
| Materiale testata di azionamento                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata       |
| Materiale guida slitta                            | Acciaio  |
| Materiale profilo guida                           | Acciaio  |
| Materiale slitta                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata       |
| Materiale madrevite                               | Acciaio  |
| Materiale vite senza fine                         | Acciaio  |