

Asse di guida ELFC-KF-32-800

Codice prodotto: 8062876

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Corsa di lavoro | 800 mm |
| Dimensione | 32 |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Guida | Guida di supporto cuscinetto a sfere |
| Design | Guida |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa Tramite sensori induttivi |
| Accelerazione max. | 15 m/s ² |
| Velocità max. | 1.5 m/s |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 7 secondo ISO 14644-1 |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| 2° momento dell'area I _y | 38000 mm ⁴ |
| 2° momento dell'area I _z | 45000 mm ⁴ |
| Forza max. F _y | 356 N |
| Forza max. F _z | 356 N |
| Momento massimo M _x | 1.3 Nm |
| Max. momento M _y | 1.1 Nm |
| Momento massimo M _z | 1.1 Nm |
| Forza max F _y asse totale | 150 N |
| Forza max F _z asse totale | 300 N |
| Coppia max M _x asse totale | 1.3 Nm |
| Coppia max M _y asse totale | 1.1 Nm |
| Coppia max M _z asse totale | 1.1 Nm |
| Momento d'inerzia torsionale della massa I _t | 1770 mm ⁴ |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Forza di spostamento | 2 N |
| Durata utile di riferimento | 5000 km |
| Intervallo di manutenzione | Lubrificazione permanente |
| Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 1310 N |
| Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 1310 N |
| Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 5 Nm |
| My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 4 Nm |
| Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 4 Nm |
| Massa in movimento | 61 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 168 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 11 g |
| Deflessione dinamica (carico in movimento) | 0,05% della lunghezza dell'asse, max 0,5 mm |
| Deflessione statica (carico a riposo) | 0,1% della lunghezza dell'asse |
| Materiale testata posteriore | Alluminio pressofuso verniciato |
| Materiale profilo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale nastro di copertura | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale guida slitta | Acciaio |
| Materiale del binario della guida | Acciaio |
| Materiale del cursore | Alluminio pressofuso |