

Minischlitteneinheit EGSS-BS-KF-45-

Teilenummer: 8083813

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|--|
| Arbeitshub | 25 mm...150 mm |
| Baugröße | 45 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Spindeldurchmesser | 10 mm |
| Spindelsteigung | 10 mm/U |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb mit integriertem Antrieb |
| Spindel-Typ | Kugelgewindetrieb |
| Positionserkennung | Motorencoder für Näherungsschalter |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut single turn |
| Rotorlagegeber Messprinzip | magnetisch |
| Zusätzliche Funktionen | Bedienoberfläche Integrierte Endlagenerkennung |
| Anzeige | LED |
| Max. Beschleunigung | 3 m/s ² ...5 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0.235 m/s...0.25 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,015 mm |
| Eigenschaften digitale Logikausgänge | konfigurierbar nicht galvanisch getrennt |
| Einschaltdauer | 100% |
| Isolationsschutzklasse | B |
| Max. Strom digitale Logikausgänge | 100 mA |
| Max. Stromaufnahme | 3 A |
| Max. Stromaufnahme Logik | 300 mA |
| Nennspannung DC | 24 V |
| Nennstrom | 3 A |
| Parametrierschnittstelle | IO-Link Bedienoberfläche |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 15 % |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Spannungsversorgung, Anschlussart | Stecker |
| Spannungsversorgung, Anschlusstechnik | M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111 |
| Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Lagertemperatur | -20 °C...60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | Oberhalb der Umgebungstemperatur von 30 °C ist eine Leistungsreduktion von 2 % pro K einzuhalten. |
| Max. Kraft Fy | 1314 N |
| Max. Kraft Fz | 1314 N |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 3240 N |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 3240 N |
| Max. Moment Mx | 8.14 Nm |
| Max. Moment My | 7.05 Nm |
| Max. Moment Mz | 7.05 Nm |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 20 Nm |
| My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 17 Nm |
| Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 17 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 340 N |
| Max. Vorschubkraft Fx | 120 N |
| Richtwert Nutzlast, waagrecht | 6 kg |
| Richtwert Nutzlast, senkrecht | 6 kg |
| Vorschubkonstante | 10 mm/U |
| Referenzlebensdauer | 5000 km |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 212 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 30 g |
| Produktgewicht | 1395 g...2300 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1238 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 63 g |
| Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC | 2 |
| Anzahl digitale Logikeingänge | 2 |
| Arbeitsbereich Logikeingang | 24 V |
| Eigenschaften Logikeingang | konfigurierbar nicht galvanisch getrennt |
| IO-Link, Prozessdateninhalt OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate) |
| IO-Link, Prozessdateninhalt IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, Servicedateninhalt IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, Datenspeicher benötigt | 0,5 kB |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------|---|
| Schaltlogik Eingänge | NPN (minusschaltend) PNP (plusschaltend) |
| Logikschnittstelle, Anschlussart | Stecker |
| Logikschnittstelle, Anschluss technik | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Logikschnittstelle, Anzahl Pole/Adern | 8 |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Führung Schlitten | Wälzlagerstahl |
| Werkstoff Führungsschiene | Wälzlagerstahl |