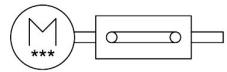


Elektrozylindereinheit

EPCE-TB-60-10-FL-ST-M-H1-PLK-AA

Teilenummer: 8102163

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 10.18 mm |
| Baugröße | 60 |
| Hub | 10 mm |
| Hubreserve | 0 mm |
| Kolbenstangengewinde | M10x1,25 |
| Zahnriemen-Dehnung | 0.375 % |
| Zahnriemen-Teilung | 2 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Positionserkennung | Motorencoder |
| Konstruktiver Aufbau | Elektrozylinder mit Zahnriemen mit integriertem Antrieb |
| Verdreh sicherung/Führung | gleitgeführt |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut single turn |
| Rotorlagegeber Messprinzip | magnetisch |
| Temperaturüberwachung | Abschaltung bei Über temperatur Integrierter präziser CMOS-Temperatursensor mit analogem Ausgang |
| Zusätzliche Funktionen | Bedienoberfläche Integrierte Endlagenerkennung |
| Anzeige | LED |
| Max. Beschleunigung | 9 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0.6 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,05 mm |
| Eigenschaften digitale Logikausgänge | konfigurierbar nicht galvanisch getrennt |
| Einschaltdauer | 100% |
| Isolationsschutzklasse | B |
| Max. Strom digitale Logikausgänge | 100 mA |
| Max. Stromaufnahme | 5.3 A |
| Max. Stromaufnahme Logik | 300 mA |
| Nennspannung DC | 24 V |
| Nennstrom | 5.3 A |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Parametrierschnittstelle | IO-Link Bedienoberfläche |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 15 % |
| 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 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| 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. |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.016 J |
| Max. Moment Mx | 0 Nm |
| Max. Moment My | 1 Nm |
| Max. Moment Mz | 1 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 150 N |
| Richtwert Nutzlast, waagrecht | 10 kg |
| Richtwert Nutzlast, senkrecht | 5 kg |
| Vorschubkonstante | 32 mm/U |
| Referenzlebensdauer | 100 km |
| Bewegte Masse | 198 g |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 188 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 9.75 g |
| Produktgewicht | 1396 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1350 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 46 g |
| Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC | 2 |
| Anzahl digitale Logikeingänge | 2 |
| Arbeitsbereich Logikeingang | 24 V |
| Eigenschaften Logikeingang | konfigurierbar nicht galvanisch getrennt |
| IO-Link, Protokollversion | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, Anzahl Ports | 1 |
| IO-Link, Prozessdatenbreite OUT | 2 Byte |
| IO-Link, Prozessdateninhalt OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Prozessdateninhalt IN | State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------|---|
| IO-Link, Servicedateninhalt IN | Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit |
| IO-Link, Datenspeicher benötigt | 0.5 kB |
| Schaltlogik Eingänge | PNP (plusschaltend) |
| IO-Link, Connection technology | Stecker |
| Logikschnittstelle, Anschlussart | Stecker |
| Logikschnittstelle, Anschlusstechnik | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Logikschnittstelle, Anzahl Pole/Adern | 8 |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glasfaser |