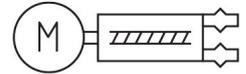


Parallelgreifer EHPS-20-A-LK

Teilenummer: 8103810

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 20 |
| Hub pro Greifbacken | 13 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | 0.2 mm |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay | 0.3 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0.05 mm |
| Rotationssymmetrie | 0.2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | 0.01 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | elektrisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Konstruktiver Aufbau | Schneckengetriebe T-Form Zahnstange/Ritzel elektrischer Greifer |
| Entspricht Norm | IEC 61010-1 |
| Führung | Gleitführung |
| Positionserkennung | mit Hall-Sensor mit Wegmesssystem integriert über IO-Link Schnittstelle |
| Motorart | DC Servomotor |
| Betriebsbereitschaftsanzeige | LED |
| Max. Taktfrequenz | 0.7 Hz |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 150 g |
| Max. Stromaufnahme | 2 A |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Zulassung | RCM Mark |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Explosionsschutz | Zone 1 (UKEX) Zone 21 (UKEX) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Schalldruckpegel | 70 dB(A) |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 5 °C...60 °C |
| Gesamtgreifkraft | 218 N |
| Massenträgheitsmoment | 2.02 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 325 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 13 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 8 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 13 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 2 Mio SP |
| Produktgewicht | 532 g |
| Protokoll | IO-Link |
| IO-Link, Protokollversion | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode Unterstützung | Nein |
| IO-Link, Port class | Device B |
| IO-Link, Anzahl Ports | Device 1 |
| IO-Link, Prozessdatenbreite OUT | 8 Byte |
| IO-Link, Prozessdateninhalt OUT | 16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo) |
| IO-Link, Prozessdatenbreite IN | 6 Byte |
| IO-Link, Prozessdateninhalt IN | 16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord) |
| IO-Link, minimale Zykluszeit | 5 ms |
| IO-Link, Datenspeicher benötigt | 500 byte |
| IO-Link, Device ID | 0x000032 |
| Elektrischer Anschluss | 5-polig Kabel mit Stecker M12x1 |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise: |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | hochlegierter Stahl rostfrei |