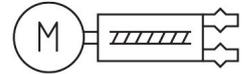
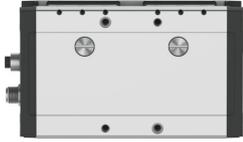


Parallelgreifer HEPP-28-30-PN-B

Teilenummer: 8146666

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Baugröße | 28 |
| Gesamthub | 30 mm |
| Hub pro Greifbacken | 15 mm |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0.35 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | 0.04 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | elektrisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Betriebsart Controller | interpolierender Betrieb über Feldbus |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Konstruktiver Aufbau | Zahnriemen elektrischer Greifer mit Bremse mit Kugelumlaufspindel |
| Führung | Rollenführung |
| Positionserkennung | Motorencoder |
| Konfigurations-Unterstützung | GSDML-Datei |
| Varianten | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut single turn |
| Rotorlagegeber Messprinzip | magnetisch |
| Betriebsbereitschaftsanzeige | LED |
| Positioniergeschwindigkeit je Greiffinger | 40 mm/s |
| Positionierbeschleunigung je Greiffinger | 1 m/s ² |
| Greifgeschwindigkeit je Greiffinger | 3 mm/s |
| Anzahl MAC-Adressen | 4 |
| Max. Stromaufnahme | 3000 mA |
| Max. Stromaufnahme Last | 2 A |
| Max. Stromaufnahme Logik | 1 A |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Nennspannung Logikversorgung DC | 24 V |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Nennspannung Lastversorgung DC | 24 V |
| Nennstrom Motor | 0.9 A |
| Zul. Bereich Lastversorgung | ± 10 % |
| Zulässiger Bereich Logikspannung | ± 10 % |
| 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 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung; Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 95 % nicht kondensierend |
| Schalldruckpegel | 60 dB(A) |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...50 °C |
| Gesamtgreifkraft | 320 N |
| Greifkraftbereich pro Greifbacken | 160 N |
| Massenträgheitsmoment | 30 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 680 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 6.5 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 14.5 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 6.5 Nm |
| Nennlast | 1 kg |
| Nenn Drehmoment | 0.115 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 1 Mio SP |
| Produktgewicht | 1400 g |
| Kommunikationsprofil | PROFIdrive |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart | Dose |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlussstechnik | M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Feldbus-Schnittstelle, Protokoll | PROFINET IRT PROFINET RT |
| Elektrischer Anschluss | 2x M12 |
| Feldbuskopplung | PROFINET |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Zentrierhülse |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl |