

Parallelgrijpers HEPP-28-30-EP

Artikelnummer: 8146670

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Bouwgrootte | 28 |
| Totale slag | 30 mm |
| Slag per grijpklaauw | 15 mm |
| Max. grijpklaauwspeling Sz | 0.35 mm |
| Herhaalnauwkeurigheid gripper | 0.02 mm |
| Aantal grijpklaauwen | 2 |
| Aandrijvingstype | Elektrisch |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Bedrijfsmodus controller | Interpolerende werking via veldbus |
| Grijperfunctie | Parallel |
| Constructieve opbouw | Tandriem elektrische gripper met kogelomloopspindel |
| Geleiding | Rollengeleiding |
| Positiedetectie | Motorencoder |
| Configuratie-ondersteuning | EDS-bestand |
| Varianten | Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen. |
| Aanduiding " "klaar voor gebruik" " | LED |
| Positioneersnelheid per grijpvinger | 40 mm/s |
| Positioneringsversnelling per grijpvinger | 1 m/s ² |
| Grijpsnelheid per grijpvinger | 3 mm/s |
| Aantal MAC-adressen | 4 |
| Max. stroomverbruik | 3000 mA |
| Max stroomverbruik last | 2 A |
| Max. stroomverbruik logica | 1 A |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 24 V |
| Nominale spanning logische voeding DC | 24 V |
| Nominale spanning voor lastvoeding DC | 24 V |
| Nominale stroom motor | 0.9 A |
| Toeg. bereik lastvoeding | ± 10 % |

| Functie | Waarde |
|--|---|
| Toegestaan bereik logicaspanning | ± 10 % |
| KC-kenteken | KC-EMC |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Schokbestendigheid | Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Cleanroomklasse | Klasse 6 volgens ISO 14644-1 |
| Trillingsbestendigheid | Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 95 % Niet condenserend |
| Geluidsdrumniveau | 60 dB(A) |
| Beschermingsklasse | IP40 |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C...50 °C |
| Totale grijpkracht | 320 N |
| Grijpkrachtbereik per grijpklaau | 160 N |
| Massatraagheidsmoment | 30 kgcm ² |
| Max. kracht aan de grijpklaau Fz statisch | 680 N |
| Max. moment aan de grijpklaau Mx statisch | 6.5 Nm |
| Max. moment aan de grijpklaau My statisch | 14.5 Nm |
| Max. moment aan de grijpklaau Mz statisch | 6.5 Nm |
| Nominaal draaimoment | 0.115 Nm |
| Nasmeerinterval geleidings-elementen | 1 MioCyc |
| Productgewicht | 1400 g |
| Communicatieprofiel | DriveProfile |
| Veldbusinterface, aansluittype | Contactdoos |
| Veldbus-interface, aansluittechniek | M12x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-101 |
| Veldbusinterface, aantal polen/adere | 4 |
| Veldbusinterface, protocol | EtherNet/IP |
| Elektrische aansluiting | 2x M12 |
| Veldbuskoppeling | EtherNet/IP |
| Bevestigingstype | met inwendige schroefdraad en centreerhuls |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal behuizing | Aluminium geanodiseerd |
| Materiaal grijpklaau | Staal |