

# Parallelgrijpers HEPP-36-45-EP

Artikelnummer: 8146665

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                   | Waarde  |
|---|---|
| Bouwgrootte                               | 36  |
| Totale slag                               | 45 mm   |
| Slag per grijpklauw                       | 22.5 mm   |
| Max. grijpklauwspeling Sz                 | 0.35 mm   |
| Herhaalnauwkeurigheid grijper             | 0.02 mm   |
| Aantal grijpklauwen                       | 2   |
| Aandrijvingstype                          | Elektrisch  |
| Inbouwpositie                             | Willekeurig   |
| Bedrijfsmodus controller                  | Interpolerende werking via veldbus  |
| Grijperfunctie                            | Parallel  |
| Constructieve opbouw                      | Tandriem elektrische grijper 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 <sup>2</sup>  |
| 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                     | 1.3 A   |
| Toeg. bereik lastvoeding                  | ± 10 %  |

| Functie  | Waarde  |
|--|---|
| Toegestaan bereik logicaspanning                     | ± 10 %  |
| KC-kenteken  | KC-EMC  |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)               | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)             | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>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 %<br>Niet condenserend   |
| Geluidsdrumniveau                                    | 60 dB(A)  |
| Beschermingsklasse                                   | IP40  |
| Omgevingstemperatuur                                 | 0 °C...50 °C  |
| Totale grijpkracht                                   | 520 N   |
| Grijpkrachtbereik per grijpklaau                     | 260 N   |
| Massatraagheidsmoment                                | 54 kgcm <sup>2</sup>  |
| Max. kracht aan de grijpklaau Fz statisch            | 1100 N  |
| Max. moment aan de grijpklaau Mx statisch            | 13.9 Nm   |
| Max. moment aan de grijpklaau My statisch            | 34.5 Nm   |
| Max. moment aan de grijpklaau Mz statisch            | 13.9 Nm   |
| Nominaal draaimoment                                 | 0.183 Nm  |
| Nasmeerinterval geleidings-elementen                 | 1 MioCyc  |
| Productgewicht                                       | 2100 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   |