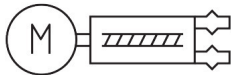


# Robotkit parallelgrijper EHPS-25-A-RA50

Artikelnummer: 8210810

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                | Waarde                                                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Bouwgrootte                            | 25                                                                  |
| Slag per grijpklaauw                   | 16 mm                                                               |
| Max. vervangingsnauwkeurigheid         | 0.2 mm                                                              |
| Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay     | 0.3 graden                                                          |
| Max. grijpklaauwspeling Sz             | 0.04 mm                                                             |
| Rotatiesymmetrie                       | 0.2 mm                                                              |
| Herhaalnauwkeurigheid grijper          | 0.01 mm                                                             |
| Aantal grijpklauwen                    | 2                                                                   |
| Aandrijvingstype                       | Elektrisch                                                          |
| Inbouwpositie                          | Willekeurig                                                         |
| Grijperfunctie                         | Parallel                                                            |
| Constructieve opbouw                   | Wormwielkast<br>T-vorm<br>Tandheugel/rondsel<br>elektrische grijper |
| Conform norm                           | IEC 61010-1                                                         |
| Geleiding                              | Glijgeleiding                                                       |
| Positiedetectie                        | Voor naderingssensor                                                |
| Motortype                              | DC servomotor                                                       |
| Bedieningselementen                    | Vergrendelschakelaar                                                |
| Aanduiding "klaar voor gebruik"        | LED                                                                 |
| Max. taktfrequentie                    | 0.8 Hz                                                              |
| Max. stroomverbruik                    | 2 A                                                                 |
| Nominale bedrijfsspanning DC           | 24 V                                                                |
| Toegepaste spanningsschommelingen      | +/- 10 %                                                            |
| Goedkeuring                            | RCM Mark                                                            |
| KC-kenteken                            | KC-EMC                                                              |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn               |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK       | 1 - lage corrosiebelasting                                          |
| LABS-conformiteit                      | VDMA24364-zone III                                                  |
| Geluidsdrukniveau                      | 70 dB(A)                                                            |

| Functie                                   | Waarde                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                        | IP40                                                                                             |
| Omgevingstemperatuur                      | 5 °C...60 °C                                                                                     |
| Totale grijpkracht                        | 312 N                                                                                            |
| Massatraagheidsmoment                     | 5.27 kgcm <sup>2</sup>                                                                           |
| Max. kracht aan de grijpklaau Fz statisch | 450 N                                                                                            |
| Max. moment aan de grijpklaau Mx statisch | 28 Nm                                                                                            |
| Max. moment aan de grijpklaau My statisch | 16 Nm                                                                                            |
| Max. moment aan de grijpklaau Mz statisch | 28 Nm                                                                                            |
| Nasmeerinterval geleidingselementen       | 2 MioCyc                                                                                         |
| Productgewicht                            | 1000 g                                                                                           |
| Max. massa per externe grijpvinger        | 230 g                                                                                            |
| Elektrische aansluiting                   | 5-polig<br>Kabel met stekker<br>M12x1                                                            |
| Bevestigingstype                          | Naar keuze:<br>met inwendige schroefdraad en centreerhuls<br>Met doorgangsboring en centreerhuls |
| Materiaal-informatie                      | RoHS conform                                                                                     |
| Materiaal behuizing                       | Aluminium, geanodiseerd                                                                          |
| Materiaal grijpklaau                      | Hooggelegeerd roestvast staal                                                                    |
| Inbegrepen in de levering                 | 1x adapterplaat<br>1x klittenbandrol<br>1x positietransmitter<br>2x verbindingkabel              |