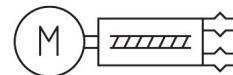


# Paralelna hvataljka EHPS-25-A-LK

Broj dijela: 8103811

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                          | Vrijednost                                                                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                | 25                                                                                          |
| Hod po čeljusti hvataljke                         | 16 mm                                                                                       |
| Maksimalna točnost zamjene                        | 0.2 mm                                                                                      |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay | 0.3 deg                                                                                     |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                       | 0.04 mm                                                                                     |
| Rotacijska simetrija                              | 0.2 mm                                                                                      |
| Točnost ponavljanja hvataljke                     | 0.01 mm                                                                                     |
| Broj čeljusti za hvatanje                         | 2                                                                                           |
| Vrsta pogona                                      | električni                                                                                  |
| Položaj montaže                                   | po želji                                                                                    |
| Funkcija hvataljke                                | Paralelno                                                                                   |
| Konstruktivna struktura                           | Pužni prijenosnik<br>T oblik<br>Zupčanik/mali zupčanik<br>električna prihvatnica            |
| Odgovara normi                                    | IEC 61010-1                                                                                 |
| Vodilica                                          | Klizna vodilica                                                                             |
| Detekcija položaja                                | s Hallovim senzorom<br>integriran sa sustavom za mjerenje položaja<br>preko IO-Link sučelja |
| Tip motora                                        | DC servo motor                                                                              |
| Prikaz pripravnosti za rad                        | LED                                                                                         |
| Maks.taktna frekvencija                           | 0.8 Hz                                                                                      |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke       | 230 g                                                                                       |
| Maksimalna potrošnja struje                       | 2 A                                                                                         |
| Nazivni radni napon DC                            | 24 V                                                                                        |
| Dopuštene fluktuacije napona                      | +/- 10 %                                                                                    |
| Odobrenje                                         | RCM oznaka                                                                                  |
| KC oznaka                                         | KC-EMC                                                                                      |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)             | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                           |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                                        |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU     | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                    |
| Zaštita od eksplozije                               | Zona 1 (UKEX)<br>Zona 21 (UKEX)                                                                                                                               |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                    | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                                                  |
| LABS sukladnost                                     | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija            | Metali s više od 5% masenog udjela bakra isključeni su iz upotrebe.<br>Isključene su tiskane ploče, kabeli, električni konektori i zavojnice                  |
| Razina zvučnog tlaka                                | 70 dB(A)                                                                                                                                                      |
| Klasa zaštite                                       | IP40                                                                                                                                                          |
| Temperatura okoline                                 | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                  |
| Ukupna sila hvatanja                                | 312 N                                                                                                                                                         |
| Maseni moment inercije                              | 5.24 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična   | 450 N                                                                                                                                                         |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički | 28 Nm                                                                                                                                                         |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički      | 16 Nm                                                                                                                                                         |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 28 Nm                                                                                                                                                         |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja     | 2 Mil SC                                                                                                                                                      |
| Težina proizvoda                                    | 904 g                                                                                                                                                         |
| protokol                                            | IO-Link                                                                                                                                                       |
| IO-Link, verzija protokola                          | Uređaj V 1.1                                                                                                                                                  |
| IO-Link, način komunikacije                         | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                                            |
| IO-Link, podrška za SIO način rada                  | Ne                                                                                                                                                            |
| IO-Link, klasa porta                                | Uređaj B                                                                                                                                                      |
| IO-Link, broj portova                               | Uređaj 1                                                                                                                                                      |
| IO-Link, širina procesnih podataka OUT              | 8 bajtova                                                                                                                                                     |
| IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT                | 16 bit (ControlWord)<br>16 bita (GrippingPosition)<br>8 bit (GrippingForce)<br>8 bita (GrippingMode)<br>8 bit (GrippingTolerance)<br>8 bita (br. radni komad) |
| IO-Link, širina podataka procesa IN                 | 6 bajtova                                                                                                                                                     |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN              | 16 bit (ActualPosition)<br>16 bit (ErrorNumber)<br>16 bita (StatusWord)                                                                                       |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa                  | 5 ms                                                                                                                                                          |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka                  | 500 bajt                                                                                                                                                      |
| IO-Link, ID uređaja                                 | 0x000033                                                                                                                                                      |
| Električni priključak                               | 5-polni<br>Kabel s utikačem<br>M12x1                                                                                                                          |
| Vrsta montaže                                       | s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje<br>s prolaznom rupom i centrirnom čahurom<br>neobavezno:                                                       |
| Napomena o materijalima                             | U skladu s RoHS                                                                                                                                               |
| Materijal za kućište                                | Kovana aluminijska legura, eloksirana                                                                                                                         |
| Čeljusti za hvatanje materijala                     | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                               |