

# Rotacijski modul za hvatanje EHMD-40-RE-GE

Broj dijela: 4788875

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                   | Vrijednost  |
|--|---|
| Izvedbena veličina                         | 40  |
| Kut rotacije                               | beskrajna   |
| Hod po čeljusti hvataljke                  | 5 mm  |
| podesivi raspon hoda po čeljusti hvataljke | 0 mm...5 mm   |
| Broj čeljusti za hvatanje                  | 2   |
| Položaj montaže                            | po želji  |
| Konstruktivna struktura                    | Električni zakretni pogon<br>električna prihvatnica           |
| Detekcija položaja                         | Okretanje: enkoder motora<br>Hvatanje: enkoder motora         |
| Funkcija hvataljke                         | Paralelno   |
| Tip motora                                 | Koračni motor   |
| Referenca                                  | Zakreni: indeks kodera<br>Prihvat: fiksno zaustavljanje bloka |
| Davač položaja rotora                      | Inkrementalni enkoder   |
| Sučelje davača položaja rotora             | RS422 TTL AB kanali + nulti indeks                            |
| Princip mjerenja kodera položaja rotora    | optički   |
| Maksimalna izlazna brzina                  | 240 rpm   |
| Radnog ciklusa                             | 100%  |
| Klasa zaštite izolacije                    | B.  |
| Motor nazivne struje                       | 0,9 A   |
| Napomena o nazivnoj struji motora          | 0,5 A za pogon hvataljke                                      |
| Nazivni napon DC                           | 24 V  |
| 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                                     |
| LABS sukladnost                            | VDMA24364 zona III  |
| Temperatura skladištenja                   | -20 °C...70 °C  |
| Relativna vlažnost                         | 0 - 85 %  |
| Klasa zaštite                              | IP20  |

| Svojstvo  | Vrijednost                       |
|---|----------------------------------|
| Temperatura okoline                                 | 0 °C...40 °C                     |
| Raspon sile hvatanja po čeljusti hvataljke          | 7 N...35 N                       |
| Maksimalni izlazni moment                           | 0.3 Nm                           |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički | 0.7 Nm                           |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički      | 1.5 Nm                           |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 0.7 Nm                           |
| Težina proizvoda                                    | 681 g                            |
| Električni priključak 1, vrsta priključka           | Utikač                           |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja           | Schema spajanja F1               |
| Vrsta montaže                                       | s utorom za lastin rep           |
| Napomena o materijalima                             | U skladu s RoHS                  |
| Materijalni pokrov                                  | PA ojačan                        |
| Materijal za kućište                                | Anodised wrought aluminium alloy |