

# Rotacijski modul ERMB-20

Broj dijela: 552706

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                         | Vrijednost                                           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina               | 20                                                   |
| Konstruktivna struktura          | Elektromehanički zakretni modul sa zupčastim remenom |
| Položaj montaže                  | po želji                                             |
| Kut rotacije                     | beskrajna                                            |
| Omjer prijenosa                  | 4,5:1                                                |
| Točnost ponavljanja              | $\pm 0,03^\circ$                                     |
| Detekcija položaja               | za induktivne senzore                                |
| Dopušteni maseni moment inercije | 0.1 kgm <sup>2</sup>                                 |
| Težina proizvoda                 | 850 g                                                |
| Ø pogonskog zupčanika            | 6 mm                                                 |
| Korak zupčastog remena           | 2 mm                                                 |
| Maksimalna izlazna brzina        | 300 1/min                                            |
| Maksimalna ulazna brzina         | 1350 1/min                                           |
| Maksimalni izlazni moment        | 3.15 Nm                                              |
| Maksimalni pogonski moment       | 0.7 Nm                                               |
| Pogonski moment u praznom hodu   | 0.07 Nm                                              |
| Klasa zaštite                    | IP20                                                 |
| Razina zvučnog tlaka             | 32 dB(A)                                             |
| Temperatura okoline              | -10 °C...60 °C                                       |
| LABS sukladnost                  | VDMA24364 zona III                                   |
| Napomena o materijalima          | U skladu s RoHS                                      |
| Materijal za kućište             | Kovana aluminijska legura anodizirana                |
| Materijal izlaznog vratila       | Kovana aluminijska legura anodizirana                |
| Materijal pogonskog vratila      | visokolegirani nehrđajući čelik                      |
| Materijalni pokrov               | Kovana aluminijska legura eloksirani                 |
| Materijal zupčastog remena       | Polikloropren sa staklenim vlaknima                  |