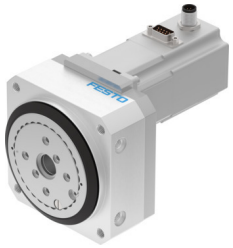
# Vrtilni pogon
# ERMO-32-ST-E

Številka dela: 3008528



## Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Velikost | 32 |
| Konstruktivna zgradba | elektromehanski vrtilni pogon<br>z integrirano reduktorsko enoto |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Način pritrditve | z notranjim navojem |
| Zasučni kot | neskončno |
| Prestavno razmerje | 7:1 |
| Nazivni navor | 5 Nm |
| Nazivna vrtilna hitrost | 50 1/min |
| Najv. hitrost pri 90° | 100 1/min |
| Udarna energija v končnih položajih | 0.00029 J |
| Zračnost zasuka | 0.2 stp |
| Ponovljivost | ±0,1 ° |
| Največja aksialna sila | 450 N |
| Največja radialna sila | 550 N |
| Dovoljeni masni vztrajnostni moment | 0.0164 kgm² |
| Teža izdelka | 2200 g |
| Kot koraka pri polnem koraku | 1.8 stp |
| Toleranca koračnega kota | ±5 % |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0.39 kgcm² |
| Trajanje vklopa | 100% |
| Nazivna delovna napetost DC | 24 V |
| Delovna napetost, DC, zavora | 24 V |
| Poraba energije, zavora | 8 W |
| Držalni moment zavore | 2.5 Nm |
| Masni vztrajnostni moment zavore | 0.013 kgcm² |
| Nazivni tok motorja | 4.2 A |
| Razred izolacijske zaščite | B |
| Vrsta motorja | Koračni motor |
| Senzor položaja rotorja | Inkrementalni enkoder |
| Vmesnik senzorja položaja rotorja | RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks |
| Merilno načelo senzorja položaja rotorja | optično |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Električna priključna tehnika | vtič |
| Odobritev | RCM Mark |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Koda vmesnika, osnova | E8-55 |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...60 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 0–85 %<br>brez kondenzacije |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material prirobnice | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran |
| Material ohišja | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran |