

# Rotācijas piedziņa ERMO-12

Daļas numurs: 2954695

FESTO

Ar soļu motoru un integrēto pārnenumkārbu.



## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
| Izmērs  | 12  |
| Konstrukcijas struktūra                         | Elektromehāniskā rotācijas piedziņa<br>Ar integrētu pārvadu |
| Montāžas pozīcija                               | Jebkurš   |
| Montāžas tips                                   | ar iekšējo (sievišķo) vītņi                                 |
| Pagriezina leņķis                               | Bezgalīgs   |
| Pārnenumkārbas attiecība                        | 9:1   |
| Nominālais griezes moments                      | 0,15 Nm   |
| Nominālais rotācijas ātrums                     | 100 1/min   |
| Max. speed at 90°                               | 200 1/min   |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās               | 0,00002 J   |
| Torsionālais brīvģājiens                        | 0,2 deg   |
| Atkārtēšanas precizitāte                        | ±0,05 °   |
| Maks. aksiālais spēks                           | 180 N   |
| Maks. radiālais spēks                           | 200 N   |
| Pieļaujama masas inerces moments                | 0,0003 kgm <sup>2</sup>                                     |
| Produkta svars                                  | 475 g   |
| Soļa leņķis pie pilna soļa                      | 1,8 deg   |
| Soļa leņķa pielāide                             | ±5 %  |
| Masas inerces moments, J0                       | 0,0079 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| Noslodzes cikls                                 | 100 %   |
| Nominālais darbības spriegums DC                | 24 V  |
| Nominālā motora strāva                          | 0,8 A   |
| Izolācijas aizsardzības klase                   | B   |
| Motora tips                                     | Soļu dzinējs  |
| Rotācijas pozīcijas devējs                      | Inkrementālais enkoderis                                    |
| Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne           | RS422 TTL AB-kanāli + Nulles indekss                        |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | optiskais   |
| Elektriskā savienošana sistēma                  | Spraudnis   |
| Autorizācija                                    | RCM Mark  |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)       | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity)    | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions       |
| Liekšanas rādiuss, fiksēta vada instalācija     | ≥ 60 mm   |
| Interfeisa kods, pamata                         | E8-35   |
| Aizsardzības klase                              | IP40  |
| Uzglabāšanas temperatūra                        | -20 ... 60 °C   |
| Apkārtējās vides temperatūra                    | 0 ... 50 °C   |
| Relatīvais gaisa mitrums                        | 0 - 85 %<br>nekondensējošs                                  |
| PWIS conformity                                 | VDMA24364 zone III  |

| Pazīme            | Lielums                                   |
|-------------------|---|
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS                              |
| Atloka materiāls  | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>Anodizēts |
| Korpusa materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>Anodizēts |