

# Szervomotor EMMB-AS-60-02-K-S30SB

Cikkszám: 8097174

FESTO



## Adatlap

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| Környezeti hőmérséklet   | -15 °C...40 °C   |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről                                     | 60 °C-ig, Celsius-fokként -1,5%-os csökkenéssel  |
| Max. telepítési magasság   | 4000 m   |
| Megjegyzés a max. felállítási magasságról                                  | 1.000 m-től csak 100 m-enként -1,0% csökkenéssel   |
| Csapághőmérséklet  | -20 °C...55 °C   |
| Relatív páratartalom   | 0 - 90%  |
| Megfelel a szabványnak   | IEC 60034  |
| Hőosztály az EN 60034-1 szerint  | F  |
| Max. tekercselési hőmérséklet  | 155 °C   |
| Mérési osztály EN 60034-1 szerint  | S1   |
| Hőmérsékletfelügyelet  | Digitális motorhőmérséklet-átvitel Nikon A formátumban   |
| Motorkialakítás EN 60034-7 szerint   | IM B5<br>IM V1<br>IM V3  |
| Beépítési helyzet  | tetszés szerint  |
| Védettség  | IP65   |
| Megjegyzés a védettségről  | IP40 radiális tengelytömítés nélküli motortengelyhez<br>IP54 radiális tengelytömítés motortengelyhez<br>IP65 motorházhoz csatlakozási technológia nélkül |
| Körbenfutási pontosság, koaxialitás, síkban futás a DIN SPEC 42955 szerint | N  |
| Kiegyensúlyozás jósága   | G 2,5  |
| Csapágy élettartama névleges feltételek mellett                            | 20000 h  |
| Csúszóék tengelykivitel  | DIN 6885<br>A 5 x 5 x 16   |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód                                 | Csatlakozó   |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika                              | RE csatlakozóalak  |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma                               | 6  |
| Szennyezettségi fok  | 2  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                      | RoHS-kompatibilis  |
| KBK korrózióállósági osztály   | 0 - nincs korróziós igénybevétel   |
| LABS konformitás   | VDMA24364-Zone III   |
| Rezgésállóság  | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint  |

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| Ütésállóság  | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint  |
| Engedély   | c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)      | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelve szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint  |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)    | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint<br>az Egyesült Királyság elektromos berendezésekre vonatkozó előírásai szerint |
| Tanúsítványt kiállító szerv                          | UL E342973  |
| DC névleges üzemi feszültség                         | 300 V   |
| DC névleges feszültség                               | 300 V   |
| Tekercs kapcsolási jellege                           | Csillag belül   |
| Póluspárok száma                                     | 3   |
| Nyugalmi forgatónyomaték                             | 0.7 Nm  |
| Névleges forgatónyomaték                             | 0.64 Nm   |
| Csúcs forgatónyomaték                                | 1.92 Nm   |
| Névleges fordulatszám                                | 3000 1/min  |
| Max. fordulatszám                                    | 6000 1/min  |
| Max. mechanikus fordulatszám                         | 10000 1/min   |
| Motor névleges teljesítménye                         | 200 W   |
| Állandó nyugalmi állapotú áram                       | 1.5 A   |
| Motor névleges árama                                 | 1.4 A   |
| Csúcsáramerősség                                     | 4.2 A   |
| Motorállandó   | 0.48 Nm/A   |
| Fázis-fázis feszültségállandó                        | 29 mVmin  |
| Tekercsellenállás, fázis-fázis                       | 11.2 Ohm  |
| Tekercs induktivitás, fázis-fázis                    | 20.9 mH   |
| Elektromos időállandó                                | 1.87 ms   |
| Mérőkarima   | 255 x 255 x 8 mm, alumínium   |
| Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka               | 0.234 kgcm <sup>2</sup>   |
| Terméksúly   | 1400 g  |
| Megengedett axiális tengelyterhelés                  | 90 N  |
| Megengedett radiális tengelyterhelés                 | 180 N   |
| Forgórészjeladó                                      | Encoder absolut single turn   |
| Forgórészjeladó, gyártói jelölés                     | SAR-ML50AJC00   |
| Forgórészjeladó abszolút érzékelhető fordulatszámai  | 1   |
| Forgórészjeladó interfész                            | Nikon A-formátum  |
| A forgórészjeladó mérési elve                        | optikai   |
| Forgórészjeladó DC üzemi feszültsége                 | 5 V   |
| A forgórészjeladó DC üzemi feszültségtartománya      | 4.75 V...5.25 V   |
| Forgórészjeladó, pozícióértékek fordulatonként       | 1048576   |
| Forgórészjeladó felbontás                            | 20 bit  |
| A forgórészjeladó rendszerének szögmérési pontossága | -120 arcsec...120 arcsec  |
| Fék tartónyomatéka                                   | 1.3 Nm  |
| Üzemi feszültség, DC, fék                            | 24 V  |
| Fék teljesítményfelvétele                            | 7.2 W   |