

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BSH0402P06A2A

servo motor BSH, Lexium 32, 0.38N.m,  
9000rpm, 40mm, untapped shaft, 16 Sincos  
single turn, without brake, IP50



### Osnovne informacije

|                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip proizvoda ili komponente         | Servo motor                                                                                                                                                        |
| Kratko ime uređaja                   | BSH                                                                                                                                                                |
| Maksimalna mehanička brzina          | 10000 rpm                                                                                                                                                          |
| Stalni moment pri nultoj brzini      | 0,38 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno<br>0,38 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno<br>0,38 N.m za LXM32.U45M2 pri 1,5 A, 230 V, monofazno    |
| Vršni moment pri nultoj brzini       | 1,37 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno<br>1,37 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno<br>1,37 N.m za LXM32.U45M2 pri 1,5 A, 230 V, monofazno    |
| Nazivna izlazna snaga                | 275 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno<br>289 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno<br>152 W za LXM32.U45M2 pri 1,5 A, 230 V, monofazno             |
| Nazivni moment                       | 0,292 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno<br>0,307 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno<br>0,364 N.m za LXM32.U45M2 pri 1,5 A, 230 V, monofazno |
| Nazivna brzina                       | 9000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno<br>9000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno<br>4000 rpm za LXM32.U45M2 pri 1,5 A, 230 V, monofazno    |
| Vratilo                              | Glatka osovina                                                                                                                                                     |
| Ip stepen zaštite                    | IP50 standardno                                                                                                                                                    |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 32768 tačaka/obrtaju                                                                                                                                               |
| Kočnica držanja                      | Bez                                                                                                                                                                |
| Nosači za montažu                    | Prirubnica po međunarodnom standardnu                                                                                                                              |
| Električni priključak                | Rotirajući konektori pod pravim uglom                                                                                                                              |

### Dopunske informacije

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda    | Lexium 32                                                                                    |
| Supply voltage max                | 400 V                                                                                        |
| Broj faza mreže                   | Trofazno                                                                                     |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 1,5 A                                                                                        |
| Maximum continuous power          | 398 W                                                                                        |
| Maksimalna struja irms            | 6 A za LXM32.U60N4 pri 480 V<br>6 A za LXM32.U60N4 pri 400 V<br>6 A za LXM32.U45M2 pri 230 V |

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Maksimalna stalna struja                | 1,5 A                        |
| Frekvencija preklapanja                 | 8 kHz                        |
| Druga osočina                           | Bez drugog vratila           |
| Prečnik osovine                         | 8 mm                         |
| Dužina osovine                          | 25 mm                        |
| Tip povratne sprege                     | Single turn SinCos Hiperface |
| Veličina prirubnice motora              | 40 mm                        |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 2                            |
| Konstanta momenta                       | 0,253 N.m/A pri 120 °C       |
| Ke (indukovana ems)                     | 18 V/krpm pri 20 °C          |
| Broj polova motora                      | 10                           |
| Inercija rotora                         | 0,0419 kg.cm <sup>2</sup>    |
| Otpornost statora                       | 11,6 Ω pri 20 °C             |
| Induktivnost statora                    | 12,8 mH pri 20 °C            |
| Električna vremenska konstanta statora  | 1,1 milisekundi pri 20 °C    |
| Maksimalna osovinska sila fa            | 0.2 x Fr                     |
| Tip hlađenja                            | Prirodno strujanje vazduha   |
| Dužina                                  | 93,4 mm                      |
| Prečnik prirubnice                      | 30 mm                        |
| Dubina prirubnice                       | 2,5 mm                       |
| Broj otvora za montažu                  | 4                            |
| Prečnik otvora za montiranje            | 4,5 mm                       |
| Prečnik kruga za otvore                 | 46 mm                        |
| Masa proizvoda                          | 0,6 kg                       |

## Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 11,0 cm |
| Package 1 Width              | 17,0 cm |
| Package 1 Length             | 24,0 cm |
| Package 1 Weight             | 627,0 g |

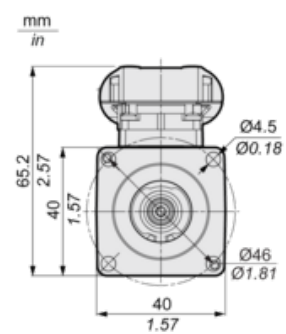
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)                                                                                                |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                      |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| Profil cirkularnosti         | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja                                                                                                                          |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                          |

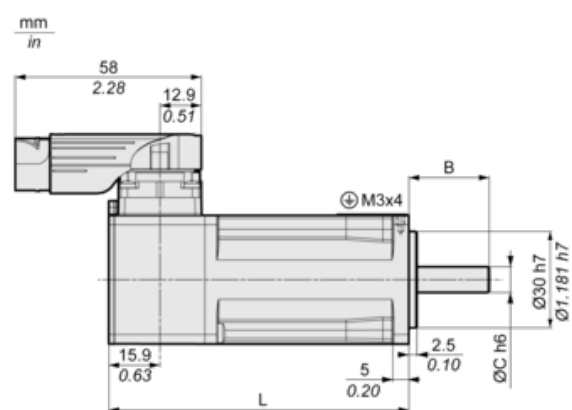
## Servo Motors Dimensions

### For Servo Motor without Brake

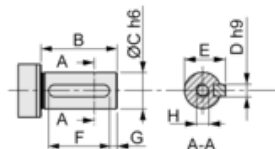
Front view



Left view



DIN 6885 A



|   | Dimensions in mm  | Dimensions in in. |
|---|-------------------|-------------------|
| L | 93.4              | 3.68              |
| B | 25                | 0.98              |
| C | 8                 | 0.31              |
| D | 3                 | 0.12              |
| E | 9.2               | 0.36              |
| F | 12                | 0.47              |
| G | 4                 | 0.16              |
| H | DIN 332 DS M3 x 9 |                   |
| A | DIN 6885-A3x3x12  |                   |