

# BSH0401P07A2A

BSH AC servomotor - 0.21N.m - 9000 rpm -  
Glad aseinde - Zonder rem - IP50



## Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BSH                                                                                                                                                                         |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                                                                                  |
| Maximale mechanische snelheid | 10000 rpm                                                                                                                                                                   |
| Continu koppel in stilstand   | 0,21 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig<br>0,21 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig<br>0,21 N.m voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig    |
| Piekkoppel in stilstand       | 0,8 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig<br>0,8 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig<br>0,8 N.m voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig       |
| Nominaal outputvermogen       | 166 W voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig<br>166 W voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig<br>77 W voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig              |
| Nominaal koppel               | 0,176 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig<br>0,176 N.M voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig<br>0,184 N.m voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig |
| Nominale snelheid             | 9000 tpm voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 480 V, driefasig<br>9000 tpm voor LXM32.U60N4 bij 1,5 A, 400 V, driefasig<br>4000 tpm voor LXM32.U45M2 bij 1,5 A, 230 V, enkelfasig    |
| Aseinde                       | Gladde schacht                                                                                                                                                              |
| IP beschermingsgraad          | IP50 norm                                                                                                                                                                   |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 32768 punten/omw x 4096 omw                                                                                                                                                 |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                                                                                                      |
| Mounting support              | Internationale standaard flens                                                                                                                                              |
| Elektrische aansluiting       | Haakse draaibare connectoren                                                                                                                                                |

## Complementair

|                                |                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereik compatibiliteit         | Lexium 32                                                                                                |
| [Us] nominale voedingsspanning | 400 V                                                                                                    |
| Aantal fasen in netwerk        | Driefasig                                                                                                |
| Kortsluitstroom                | 1,12 A                                                                                                   |
| Continu vermogen               | 220 W                                                                                                    |
| Maximale stroom Irms           | 4,7 A voor LXM32.U60N4 bij 480 V<br>4,7 A voor LXM32.U60N4 bij 400 V<br>4,7 A voor LXM32.U45M2 bij 230 V |
| Max permanente stroom          | 1,12 A                                                                                                   |
| Schakelfrequentie              | 8 kHz                                                                                                    |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde                                                                                 |

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Asdiameter                        | 8 mm                       |
| Aslengte                          | 25 mm                      |
| Type terugkoppeling               | Multiturn SinCos Hiperface |
| Motorflensmaat                    | 40 mm                      |
| Aantal geschakelde motoren        | 1                          |
| Koppel constant                   | 0,19 N.m/A bij 120 °C      |
| Tegen-emk constant                | 13,6 V/krpm bij 20 °C      |
| Aantal motorpolen                 | 10                         |
| Inertie rotor                     | 0,0232 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Statorweerstand                   | 17,2 Ohm bij 20 °C         |
| Statorinductie                    | 14,6 mH bij 20 °C          |
| Tijdsconstante elektrische stator | 0,85 ms bij 20 °C          |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                   |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie      |
| Lengte                            | 73,4 mm                    |
| Diameter centrerende kraag        | 30 mm                      |
| Centreerkraagdiepte               | 2,5 mm                     |
| Aantal montagegaten               | 4                          |
| Diameter montagegaten             | 4,5 mm                     |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 46 mm                      |
| Net weight                        | 0,4 kg                     |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 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 |

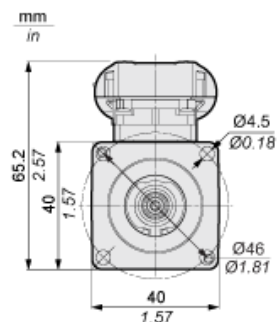
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |

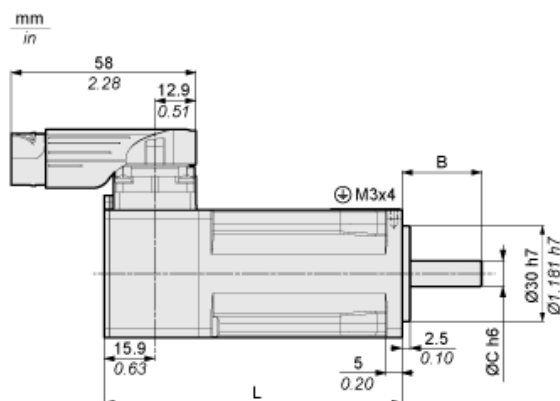
## Abmessungen des Servomotors

### Für Servomotoren ohne Bremse

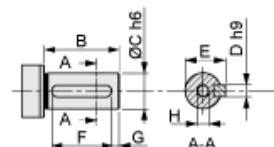
#### Vorderansicht



#### Linksseitige Ansicht



#### DIN 6885 A



|   | Abmessungen in mm | Abmessungen in in. |
|---|-------------------|--------------------|
| L | 73,4              | 2.89               |
| 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  |                    |