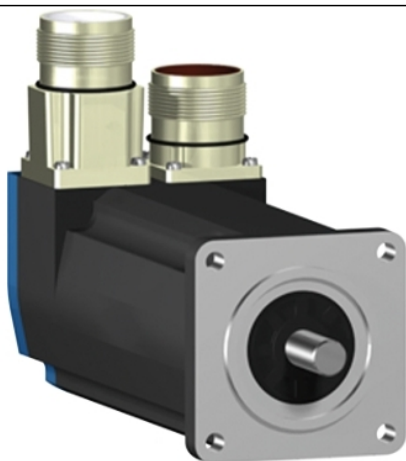






## Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximale mechanische snelheid | 9000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Continu koppel in stilstand   | 1,2 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>1,2 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig<br>1,3 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>1,3 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>1,3 N.m voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig        |
| Piekkoppel in stilstand       | 3 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>3,3 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig<br>3,31 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>3,31 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>3,31 N.m voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig |
| Nominaal outputvermogen       | 550 W voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig<br>350 W voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>350 W voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>350 W voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig                              |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominaal koppel             | 0,84 N.M voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>1,14 N.M voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig<br>1,1 N.M voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>1,1 N.M voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>1,1 N.m voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig          |
| Nominale snelheid           | 6000 tpm voor LXM32.U90M2 bij 3 A, 230 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05AD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05BD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05CD17F1, 110...120 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05AD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05BD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05CD17M2, 200...240 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 115 V, enkelfasig<br>3000 tpm voor LXM05AD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>3000 tpm voor LXM05BD17M3X, 200...240 V, driefasig<br>3000 tpm voor LXM05CD17M3X, 200...240 V, driefasig |
| Compatibiliteit product     | LXM05AD17F1 bij 110...120 V enkelfasig<br>LXM05AD17M2 bij 200...240 V enkelfasig<br>LXM05BD17F1 bij 110...120 V enkelfasig<br>LXM05BD17M2 bij 200...240 V enkelfasig<br>LXM05CD17F1 bij 110...120 V enkelfasig<br>LXM05CD17M2 bij 200...240 V enkelfasig<br>LXM32.U90M2 bij 230 V enkelfasig<br>LXM32.D18M2 bij 115 V enkelfasig<br>LXM05AD17M3X bij 200...240 V driefasig<br>LXM05BD17M3X bij 200...240 V driefasig<br>LXM05CD17M3X bij 200...240 V driefasig                                                                                                                                                     |
| Aseinde                     | Zonder schroefdraad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IP beschermingsgraad        | IP50 norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resolutie snelheidsfeedback | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Houdrem                     | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mounting support            | Internationale standaard flens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrische aansluiting     | Rechte connectoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Complementair

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Bereik compatibiliteit         | Lexium 32<br>Lexium 05 |
| [Us] nominale voedingsspanning | 480 V                  |
| Aantal fasen in netwerk        | Driefasig              |
| Kortsluitstroom                | 3,1 A                  |
| Continu vermogen               | 0,97 W                 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale stroom Irms              | 11,9 A voor LXM05AD17F1<br>11,9 A voor LXM05AD17M2<br>11,9 A voor LXM05AD17M3X<br>11,9 A voor LXM05BD17F1<br>11,9 A voor LXM05BD17M2<br>11,9 A voor LXM05BD17M3X<br>11,9 A voor LXM05CD17F1<br>11,9 A voor LXM05CD17M2<br>11,9 A voor LXM05CD17M3X<br>10 A voor LXM32.D18M2<br>9 A voor LXM32.U90M2 |
| Max permanente stroom             | 11,9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schakelfrequentie                 | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tweede as                         | Zonder tweede asuiteinde                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Asdiameter                        | 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aslengte                          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type terugkoppeling               | Multiturn SinCos Hiperface                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Houdkoppel                        | 0,8 N.m vasthoudrem                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Motorflensmaat                    | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aantal geschakelde motoren        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Koppel constant                   | 0,39 N.m/A bij 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tegen-emk constant                | 22 V/krpm bij 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal motorpolen                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inertie rotor                     | 0,1553 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Statorweerstand                   | 3,1 Ohm bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Statorinductie                    | 7,4 mH bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tijdsconstante elektrische stator | 2,39 ms bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximale radiale kracht Fr        | 190 N bij 8000 rpm<br>200 N bij 7000 rpm<br>210 N bij 6000 rpm<br>230 N bij 5000 rpm<br>240 N bij 4000 rpm<br>270 N bij 3000 rpm<br>310 N bij 2000 rpm<br>390 N bij 1000 rpm                                                                                                                        |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aantrekvermogen rem               | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lengte                            | 203 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diameter centrerende kraag        | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Centreerkraagdiepte               | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diameter montagegaten             | 5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Net weight                        | 1,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 12,3 cm |
| Package 1 Width              | 12,8 cm |
| Package 1 Length             | 37,7 cm |
| Package 1 Weight             | 1,55 kg |

## 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> |

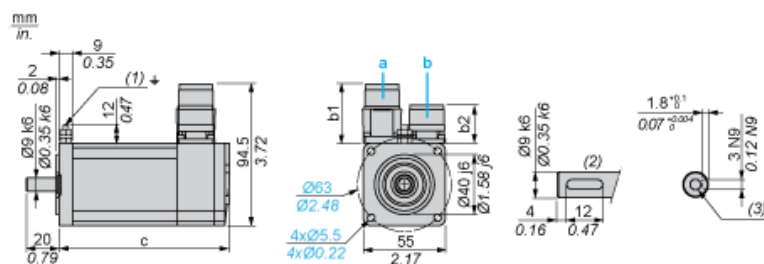
|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  Ja                                                                             |
| 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                                                                                                                                                              |

### contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## Abmessungen des Servomotors

### Beispiel mit geraden Verbindungen



- a: Spannungsversorgung für Servomotorbremse  
b: Spannungsversorgung für Servomotorgeber  
(1) M4-Schraube  
(2) Wellenstumpf, codierter Steckplatz (optional)  
(3) Für Schrauben M3 x 9 mm / M3 x 0.35 in.

Abmessungen in mm

| Gerade Stecker |      | Drehbare Winkelstecker |      | c (ohne Bremse) | c (mit Bremse) |
|----------------|------|------------------------|------|-----------------|----------------|
| b              | b1   | b                      | b1   |                 |                |
| 39,5           | 25,5 | 39,5                   | 39,5 | 176,5           | 203            |

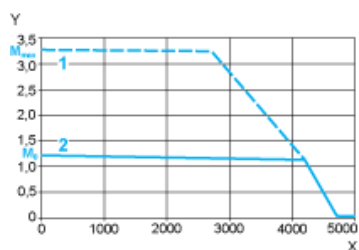
Abmessungen in in.

| Gerade Stecker |      | Drehbare Winkelstecker |      | c (ohne Bremse) | c (mit Bremse) |
|----------------|------|------------------------|------|-----------------|----------------|
| b              | b1   | b                      | b1   |                 |                |
| 1.55           | 1.00 | 1.55                   | 1.55 | 6.94            | 7.99           |

## Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

### Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-D18M2

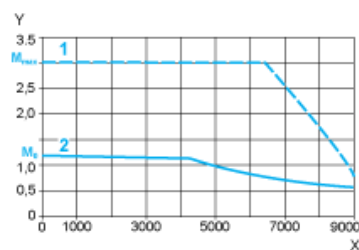


- X Drehzahl in 1/min  
Y Drehmoment in Nm  
1 Spitzendrehmoment  
2 Dauerdrehmoment

## Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

### Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-U90M2



- X Drehzahl in 1/min  
Y Drehmoment in Nm  
1 Spitzendrehmoment  
2 Dauerdrehmoment