



Hoofd

| | |
|-------------------------------|---|
| Device short name | BMH |
| Product or component type | Servomotor |
| Maximale mechanische snelheid | 6000 rpm |
| Continu koppel in stilstand | 3,4 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 3,4 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig |
| Piekkoppel in stilstand | 8,9 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 10,2 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig |
| Nominaal outputvermogen | 700 W voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 900 W voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig |
| Nominaal koppel | 3,3 N.M voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 2,8 N.m voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig |
| Nominale snelheid | 2000 tpm voor LXM32.D30M2 bij 10 A, 115 V, enkelfasig 3000 tpm voor LXM32.D18M2 bij 6 A, 230 V, enkelfasig |
| Compatibiliteit product | LXM32.D30M2 bij 115 V enkelfasig LXM32.D18M2 bij 230 V enkelfasig |
| Aseinde | Gladde schacht |
| IP beschermingsgraad | IP65 norm IP67 met IP67 kit |
| 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 | 240 V |
| Aantal fasen in netwerk | Driefasig |
| Kortsluitstroom | 5,11 A |
| Continu vermogen | 1,74 W |
| Maximale stroom Irms | 15 A voor LXM32.D30M2 19,4 A voor LXM32.D18M2 |
| Max permanente stroom | 19,38 A |
| Tweede as | Zonder tweede asuiteinde |
| Asdiameter | 19 mm |
| Aslengte | 40 mm |
| Type terugkoppeling | Multiturn SinCos Hiperface |
| Motorflensmaat | 100 mm |
| Aantal geschakelde motoren | 1 |
| Koppel constant | 0,67 N.m/A bij 120 °C |
| Tegen-emk constant | 43,3 V/krpm bij 120 °C |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Aantal motorpolen | 10 |
| Inertie rotor | 3,19 kg.cm ² |
| Statorweerstand | 1,19 Ohm bij 20 °C |
| Statorinductie | 5,3 mH bij 20 °C |
| Tijdsconstante elektrische stator | 4,5 ms bij 20 °C |
| Maximale radiale kracht Fr | 900 N bij 1000 rpm 720 N bij 2000 rpm 630 N bij 3000 rpm 570 N bij 4000 rpm 530 N bij 5000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa | 0,2 x Fr |
| Type koeling | Natuurlijke convectie |
| Lengte | 128,6 mm |
| Diameter centrerende kraag | 95 mm |
| Centreerkraagdiepte | 3,5 mm |
| Aantal montagegaten | 4 |
| Diameter montagegaten | 9 mm |
| Cirkeldiameter montagegaten | 115 mm |
| Net weight | 3,34 kg |

Verpakkingseenheid

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 22,0 cm |
| Package 1 Width | 20,0 cm |
| Package 1 Length | 40,0 cm |
| Package 1 Weight | 3,64 kg |

Duurzaamheid van het aanbod

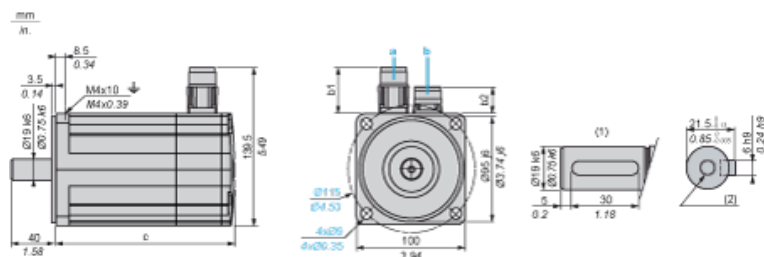
| | |
|-------------------------------------|---|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product |
| REACH-regelgeving | REACH-verklaring |
| EU-richtlijn RoHS | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| Kwikvrij | Ja |
| RoHS-regulering China | RoHS-verklaring China |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | Ja |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel Van Het Product |
| 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 |
|----------|-----------|

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



- a : Alimentation du frein du servomoteur
- b : Alimentation du codeur du servomoteur
- (1) Type d'arbre avec clavette (en option)
- (2) Pour vis M6 x 21 mm (0.83 po.)

Dimensions en mm

| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) |
|--------------------|------|------------------------------|------|----------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 128 | 170 |

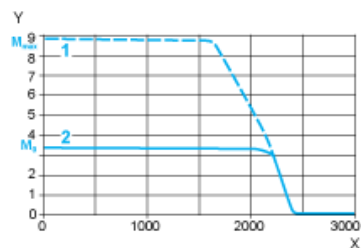
Dimensions en pouces

| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) |
|--------------------|------|------------------------------|------|----------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 5.03 | 6.69 |

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D30M2

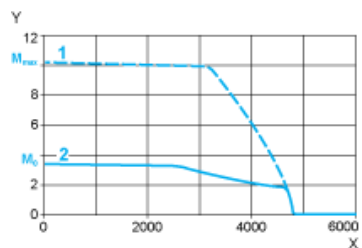


- X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18M2



- X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu