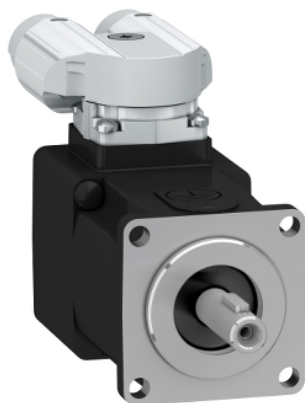


## BSH0401P37A2A

Servomotore BSH - 0,21 Nm - 2000 RPM -  
Albero scanalato - MultiTurn 16 Sin/Cos - S/  
freno -IP65



### Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dispositivo                 | BSH                                                                                                                                                       |
| Tipo prodotto                    | Servo motore                                                                                                                                              |
| Massima velocità meccanica       | 10000 rpm                                                                                                                                                 |
| Coppia di stallo continua        | 0,21 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>0,21 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>0,21 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase    |
| Coppia di stallo max (picco)     | 0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>0,8 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase       |
| Potenza nominale di uscita       | 166 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>166 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>77 W per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase           |
| Coppia nominale                  | 0,176 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>0,176 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>0,184 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase |
| Nominal speed                    | 9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase<br>9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase<br>4000 rpm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase |
| Tipo di albero                   | Con chiave                                                                                                                                                |
| Grado di protezione IP           | IP65 Standard                                                                                                                                             |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro x 4096 giri                                                                                                                              |
| Freno di stazionamento           | Senza                                                                                                                                                     |
| Installazione                    | Flangia standard internazionale                                                                                                                           |
| Collegamento elettrico           | Connettori a 90° ruotabili                                                                                                                                |

### Caratteristiche tecniche

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità gamma         | Lexium 32                                                                                       |
| Supply voltage max          | 400 V                                                                                           |
| Numero di fasi della rete   | Trifase                                                                                         |
| Corrente di stallo continua | 1,12 A                                                                                          |
| Maximum continuous power    | 220 W                                                                                           |
| Irms corrente max           | 4,7 A per LXM32,U60N4 a 480 V<br>4,7 A per LXM32,U60N4 a 400 V<br>4,7 A per LXM32,U45M2 a 230 V |
| Massima corrente permanente | 1,12 A                                                                                          |
| Frequenza di commutazione   | 8 kHz                                                                                           |
| Secondo albero              | Without second shaft end                                                                        |
| Diametro dell'albero        | 8 mm                                                                                            |
| Lunghezza albero            | 25 mm                                                                                           |
| Larghezza chiave            | 12 mm                                                                                           |
| Tipo di encoder             | Multiturn SinCos Hiperface                                                                      |
| Dimensione flangia          | 40 mm                                                                                           |
| Number of motor stacks      | 1                                                                                               |
| Costante coppia             | 0,19 Nm/A a 120 °C                                                                              |

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Back emf constant                          | 13,6 V/krpm a 20 °C       |
| Numero di poli motore                      | 10                        |
| Inerzia del rotore                         | 0,0232 kg.cm <sup>2</sup> |
| Resistenza statore                         | 17,2 Ohm a 20 °C          |
| Induttanza statore                         | 14,6 mH a 20 °C           |
| Costante tempo dello statore elettrico     | 0,85 ms a 20 °C           |
| Forza assiale max Fa                       | 0,2 x Fr                  |
| Tipo di raffreddamento                     | Convezione naturale       |
| Lunghezza                                  | 73,4 mm                   |
| Diametro collare di centraggio             | 30 mm                     |
| Profondità collare di centraggio           | 2,5 mm                    |
| Numero di fori di montaggio                | 4                         |
| Diametro dei fori di montaggio             | 4,5 mm                    |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 46 mm                     |
| Peso prodotto                              | 0,4 kg                    |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 11,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 17,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 24,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 627,0 g |

### Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |

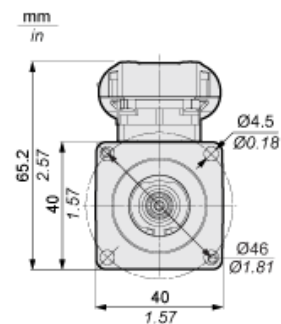
### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

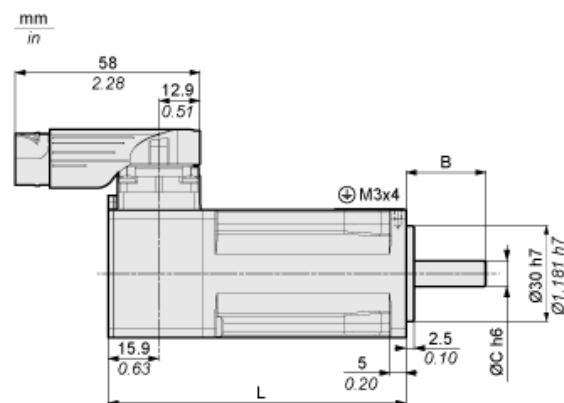
## Dimensioni servomotore

### Per servomotore senza freno

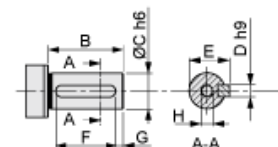
Vista anteriore



Vista sinistra



DIN 6885 A



|   | Dimensioni in mm  | Dimensioni 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  |                   |