

# accionamiento eléctrico

## EPCC-BS-32-100-8P-A

Número de artículo: 5428844

★ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Tamaño  | 32   |
| Carrera   | 100 mm   |
| Reserva de carrera                                    | 0 mm   |
| Rosca del vástago                                     | M8   |
| Movimiento reversible                                 | 100 µm   |
| Diámetro del husillo                                  | 8 mm   |
| Paso del husillo                                      | 8 mm/U   |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/-                   | 1 deg  |
| Posición de montaje                                   | indistinto   |
| Extremo del vástago                                   | Rosca exterior   |
| Tipo de motor   | motor paso a paso<br>Servomotor                          |
| Detección de la posición                              | para sensores de proximidad                              |
| Construcción  | Cilindro eléctrico<br>Con husillo de rodamiento de bolas |
| Tipo de husillo                                       | Husillo de rodamiento de bolas                           |
| Antigiro/Guía   | Guiado deslizante  |
| Aceleración máxima                                    | 15 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Velocidad máxima                                      | 0,5 m/s  |
| Precisión de repetición                               | ±0,02 mm   |
| Factor de utilización                                 | 100 %  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK               | 0 - sin riesgo de corrosión                              |
| Conformidad PWIS                                      | VDMA24364-Zona III                                       |
| Clasificación RSBP según CD-0033                      | F1a  |
| Clase de sala limpia                                  | Clase ISO 9  |
| Temperatura de almacenamiento                         | -20 ... 60 °C  |
| Humedad relativa del aire                             | 0 - 95 %<br>sin condensación                             |
| Tipo de protección                                    | IP40   |
| Temperatura ambiente                                  | 0 ... 60 °C  |
| Energía del impacto en las posiciones finales         | 0,0036 J   |
| Momento Mx máximo                                     | 0 Nm   |
| Momento máximo My                                     | 1,5 Nm   |
| Momento máximo Mz                                     | 1,5 Nm   |
| Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento       | 75 N   |
| Máx. fuerza de avance Fx                              | 150 N  |
| Valor de referencia carga útil, horizontal            | 24 kg  |
| Valor de referencia carga útil, vertical              | 12 kg  |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0,0311 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil | 0,0162 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Momento de inercia de la masa JO                      | 0,0055 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                        | 98 g   |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                   | 3,3 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                       | 225 g  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                   | 24 g   |
| Tipo de fijación                                      | con rosca interior                                       |

| Característica                    | Valor   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | con accesorios  |
| Indicación sobre el material      | Conforme con RoHS                                     |
| Material de la carcasa            | Aleación forjable de aluminio<br>Anodizado deslizante |
| Material del vástago              | Acero inoxidable de aleación fina                     |
| Material de la tuerca del husillo | Acero   |
| Material del husillo              | acero para rodamientos                                |