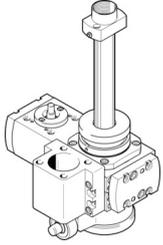


# Módulo giratorio y lineal EHMB-20-100

Número de artículo: 1107096

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                           | Valor   |
|--|---|
| Ø piñón de accionamiento                 | 6 mm  |
| Carrera de trabajo                       | 0 mm...100 mm   |
| Tamaño                                   | 20  |
| Ángulo de rotación                       | Sin fin   |
| División de la correa dentada            | 2 mm  |
| Posición de montaje                      | Cualquiera  |
| Tipo de reductor                         | Engranaje de correa dentada                                     |
| Forma constructiva                       | Módulo electromecánico giratorio y lineal<br>Con correa dentada |
| Relación de reducción                    | 4,5:1   |
| Detección de posición                    | Para sensores inductivos  |
| Máx. revoluciones de salida              | 300 1/min   |
| Revoluciones máximas de entrada          | 1350 1/min  |
| Velocidad máxima                         | 1.5 m/s   |
| Precisión de repetición                  | ±0.03°  |
| Nivel de presión acústica                | 54 dB(A)  |
| Nota sobre el nivel de presión sonora    | con tapa: 57 [dB (A)]   |
| Conformidad PWIS                         | VDMA24364-Zona III  |
| Temperatura ambiente                     | -10 °C...60 °C  |
| Momento de inercia de la masa            | 1000 kgcm <sup>2</sup>  |
| Momento de giro máx. de salida           | 3.15 Nm   |
| Par de accionamiento máximo              | 0.7 Nm  |
| Fuerza de avance máx. Fx                 | 480 N   |
| Par de accionamiento en vacío            | 0.07 Nm   |
| Valor orientativo carga útil, horizontal | 3000 g  |
| Valor orientativo carga útil, vertical   | 3000 g  |
| Peso del producto                        | 1716 g  |
| Masa móvil                               | 705 g   |
| Material del eje de accionamiento        | Acero<br>Acero inoxidable de alta aleación                      |
| Nota sobre el material                   | Conformidad con la Directiva RoHS                               |
| Material de la brida                     | Aleación forjada de aluminio anodizado                          |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                               |
|-------------------------------|--|
| Material de la tapa           | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado |
| Material del cuerpo           | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado  |
| Material de la fijación       | Wrought aluminium alloy, anodised          |
| Material del retenedor        | Aleación forjada de aluminio anodizado     |
| Material de la correa dentada | Policloropreno con fibra de vidrio         |