

# Unidad giratoria y lineal DSL-40-50-270-P-A-S20-KF-B

Número de artículo: 556741

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Margen de ajuste del ángulo de giro     | 0 grado...270 grado                                                          |
| Carrera                                 | 50 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                     | 40 mm                                                                        |
| Ángulo de giro                          | 0 grado...272 grado                                                          |
| Amortiguación                           | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                     | Cualquiera                                                                   |
| Ajuste fino                             | -6 grado                                                                     |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto                                                                 |
| Forma constructiva                      | Aleta oscilante                                                              |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                               | Vástago hueco pasante                                                        |
| Seguridad torsional/guía                | Guiado con bolas                                                             |
| Presión de funcionamiento               | 2.5 bar...8 bar                                                              |
| Velocidad máx. de impacto               | 500 mm/s                                                                     |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar     | 2 Hz                                                                         |
| Juego del ángulo de giro                | 0.05 grado                                                                   |
| Precisión de repetición                 | 1 grado                                                                      |
| Medio de funcionamiento                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando    | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                 |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Temperatura ambiente                    | -10 °C...60 °C                                                               |
| Momento de la carga dinámico            | 5.4 Nm                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 495 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 603 N                                                                        |
| Momento de giro teórico con 6 bar       | 20 Nm                                                                        |
| Momento de inercia admisible de la masa | 0.00024 kgm <sup>2</sup>                                                     |
| Peso del producto                       | 5200 g                                                                       |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 5200 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 175 g                                                                        |

| Característica         | Valor                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo de fijación       | aprisionado con ranura en T<br>Con rosca exterior<br>A elegir: |
| Conexión neumática     | G1/8                                                           |
| Material de la tapa    | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado                     |
| Material de las juntas | TPE-U (PU)                                                     |
| Material del cuerpo    | Aluminio<br>Anodizado deslizante                               |
| Material del vástago   | Acero templado                                                 |