

# Unidad giratoria y lineal DSL-25-40-270-CC-A-S2-KF-B

Número de artículo: 556661

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ángulo de amortiguación                 | 10 grado                                                                                     |
| Margen de ajuste del ángulo de giro     | 0 grado...246 grado                                                                          |
| Carrera                                 | 40 mm                                                                                        |
| Diámetro del émbolo                     | 25 mm                                                                                        |
| Ángulo de giro                          | 0 grado...246 grado                                                                          |
| Amortiguación                           | Con amortiguadores en ambos lados<br>Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje                     | Cualquiera                                                                                   |
| Ajuste fino                             | -3 grado                                                                                     |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto                                                                                 |
| Forma constructiva                      | Aleta oscilante                                                                              |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad                                                                    |
| Variantes                               | Vástago doble                                                                                |
| 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     | 1 Hz                                                                                         |
| Juego del ángulo de giro                | 0.05 grado                                                                                   |
| Precisión de repetición                 | 0.1 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            | 0.7 Nm                                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 173.5 N                                                                                      |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 248 N                                                                                        |
| Momento de giro teórico con 6 bar       | 5 Nm                                                                                         |
| Momento de inercia admisible de la masa | 0.0016 kgm²                                                                                  |
| Peso del producto                       | 1750 g                                                                                       |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 1750 g                                                                                       |

| Característica                      | Valor                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 67 g                                                           |
| Tipo de fijación                    | aprisionado con ranura en T<br>Con rosca exterior<br>A elegir: |
| Conexión neumática                  | M5                                                             |
| Material de la tapa                 | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado                     |
| Material de las juntas              | TPE-U (PU)                                                     |
| Material del cuerpo                 | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado deslizante           |
| Material del vástago                | Acero templado                                                 |