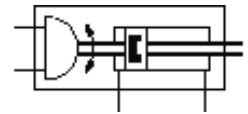
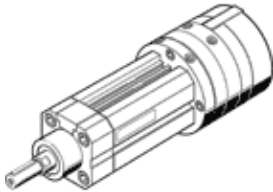


# Actuador giratorio y lineal DSL-32-40-270-P-S20-CC-KF

Número pieza: 177238

FESTO

para detección sin contacto. Los movimientos de giro y lineal se controlan independientemente. Movimiento de giro regulable de 0° a 270°.



## Hoja de datos

| Caracter.                                   | Valor                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ángulo de amortiguación                     | 12,5 deg                                                                                       |
| Margen de ajuste del ángulo de giro         | 270 deg                                                                                        |
| Carrera                                     | 40 mm                                                                                          |
| Diámetro del émbolo                         | 32 mm                                                                                          |
| Ángulo de giro                              | 246 deg                                                                                        |
| Amortiguación                               | CC: Con amortiguadores a ambos lados<br>P: Amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados |
| Posición de montaje                         | indistinto                                                                                     |
| Ajuste fino                                 | 1,5 deg                                                                                        |
| Forma de funcionamiento                     | De efecto doble                                                                                |
| Construcción                                | Aleta giratoria                                                                                |
| Detección de la posición                    | Para detectores inductivos<br>Para detectores de posición                                      |
| Variantes                                   | S20: doble vástago hueco                                                                       |
| Antigiro/Guía                               | Guía con rodamiento de bolas                                                                   |
| Presión de funcionamiento                   | 2,5 ... 8 bar                                                                                  |
| Velocidad máxima del impacto                | 500 mm/s                                                                                       |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar         | 0,7 Hz                                                                                         |
| Fluido                                      | Aire seco, lubricado o sin lubricado                                                           |
| Temperatura ambiente                        | -10 ... 60 °C                                                                                  |
| Carrera de amortiguación                    | 8 mm                                                                                           |
| Momento de giro con 6 bar                   | 10 Nm                                                                                          |
| Fuerza teórica con 6 bar, retroceso         | 294 N                                                                                          |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance            | 403,5 N                                                                                        |
| Momento de inercia admisible de la masa     | 0,00017 kgm <sup>2</sup>                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera         | 109 g                                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm             | 3.280 g                                                                                        |
| Peso del producto                           | 3.280 g                                                                                        |
| Tipo de fijación                            | aprisionado con ranura en T<br>con rosca exterior<br>a elegir:                                 |
| Conexión neumática                          | G1/8                                                                                           |
| Información sobre el material de la tapa    | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado                                                     |
| Información sobre el material de las juntas | TPE-U(PU)                                                                                      |
| Información sobre el material del cuerpo    | Aleación forjable de aluminio<br>Anodizado deslizante                                          |
| Información sobre el material del vástago   | acero templado                                                                                 |