

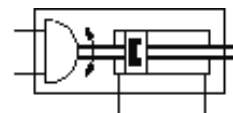
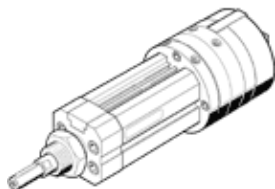
Actuador giratorio y lineal DSL-16-100-270-P-S20-CL

Número pieza: 164842

FESTO

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

La tolerancia de ángulo de giro en el vástago es máx. 2°. Al montar componentes adicionales en el kit pivotante no debe sobrepasarse el par de apriete máximo de 5,5 Nm.



Hoja de datos

| Caracter. | Valor |
|---|---|
| Ángulo de amortiguación | 13 deg |
| Margen de ajuste del ángulo de giro | 270 deg |
| Carrera | 100 mm |
| Diámetro del émbolo | 16 mm |
| Ángulo de giro | 254 deg |
| Amortiguación | CL: Amortiguador a la izquierda 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 Para detectores de posición |
| Variantes | S20: doble vástago hueco |
| Antigiرو/Guía | Guiado deslizante |
| Presión de funcionamiento | 2,5 ... 8 bar |
| Velocidad máxima del impacto | 500 mm/s |
| Frecuencia de giro máxima con 6 bar | 1,5 Hz |
| Fluido | Aire seco, lubricado o sin lubricado |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Carrera de amortiguación | 4,5 mm |
| Momento de giro con 6 bar | 1,25 Nm |
| Fuerza teórica con 6 bar, retroceso | 73,5 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 102,5 N |
| Momento de inercia admisible de la masa | 0,0007 kgm ² |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 33 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 700 g |
| Tipo de fijación | aprisionado con ranura en T con rosca exterior a elegir: |
| Conexión neumática | M5 |
| Información sobre el material de la tapa | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Información sobre el material de las juntas | TPE-U(PU) |
| Información sobre el material del cuerpo | Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante |
| Información sobre el material del vástago | acero templado |