

# unidad giratoria y lineal DSL-16-100-270-P-A-S20-B

Número de artículo: 556417

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

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Margen de ajuste del ángulo de giro                       | 0 ... 270 deg   |
| Carrera   | 100 mm  |
| Diámetro del émbolo                                       | 16 mm   |
| Ángulo de giro  | 0 ... 272 deg   |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Ajuste fino   | -6 deg  |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto   |
| Construcción  | Aleta giratoria   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | Doble vástago hueco   |
| Antigiro/Guía   | Guiado deslizante   |
| Presión de funcionamiento                                 | 2,5 ... 8 bar   |
| Velocidad máx. del impacto                                | 500 mm/s  |
| Frecuencia máx. de giro a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz  |
| Juego del ángulo de giro                                  | 2 deg   |
| Precisión de repetición                                   | 1 deg   |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 1 - riesgo de corrosión bajo  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura ambiente                                      | -10 ... 60 °C   |
| Momento de la carga dinámico                              | 0,1 Nm  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 73,5 N  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 102,5 N   |
| Momento de giro teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 1,25 Nm   |
| Momento de inercia admisible de la masa                   | 0,000035 kgm <sup>2</sup>   |
| Peso del producto   | 650 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 650 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 33 g  |
| Tipo de fijación  | aprisionado con ranura en T<br>con rosca exterior<br>a elegir:                      |
| Conexión neumática  | M5  |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Material de las juntas                                    | TPE-U(PU)   |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjable de aluminio<br>Anodizado deslizante                               |
| Material del vástago                                      | acero templado  |