

# unidad giratoria y lineal

## DSL-20-100-270-CC-A-S20-KF-B

Número de artículo: 556646

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
Ángulo de amortiguación	12 deg
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 ... 246 deg
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Ángulo de giro	0 ... 246 deg
Amortiguación	CC: con amortiguadores a ambos lados P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Ajuste fino	-3 deg
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Construcción	Aleta giratoria
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Doble vástago hueco
Antigiros/Guía	Guía con rodamiento de bolas
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)	1 Hz
Juego del ángulo de giro	0,05 deg
Precisión de repetición	0,1 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	0,35 Nm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	120,5 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	158 N
Momento de giro teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0,0012 kgm <sup>2</sup>
Peso del producto	1.220 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1.220 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	52 g
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T con rosca exterior a elegir:
Conexión neumática	M5
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de las juntas	TPE-U(PU)
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante
Material del vástago	acero templado