

# Mini carro DGSL-12-100-P1A

Número de artículo: 543975

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 mm
Margen de posición final/longitud ajustable delante	68 mm
Margen de posición final/longitud detrás ajustable	25.5 mm
Diámetro del émbolo	16 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Joch
Amortiguación	Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados con tope fijo
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de jaula de bolas
Forma constructiva	Yugo Émbolo Vástago Carro
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Símbolo	00991263
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 8 bar
Velocidad máxima	0.8 m/s
Precisión de repetición	±0,01 mm
Modo de funcionamiento	Doble efecto
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	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 7 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C ... 60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.06 J
Longitud de amortiguación	3.7 mm
Fuerza máx. Fy	1340 N
Fuerza Fz máxima	1340 N
Momento Mx máximo	20 Nm
Momento My máx.	15 Nm
Momento máximo Mz	15 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	104 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	121 N
Masa móvil	507 g
Peso del producto	1269 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	HNBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación