

# Mini carro DGSL-16-50-P1A

Número de artículo: 543995

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	50 mm
Margen de posición final/longitud ajustable delante	37.5 mm
Margen de posición final/longitud detrás ajustable	39.5 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Yugo
Amortiguación	Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados con tope fijo
Posición de montaje	Indistinta
Guía	Guía con jaula de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Yugo Émbolo Vástago Carro
Detección de posición	Vía 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	0.12 J
Longitud de amortiguación	4.2 mm
Fuerza máx. Fy	2780 N
Fuerza Fz máxima	2780 N
Momento Mx máximo	40 Nm
Momento My máx.	25 Nm
Momento máximo Mz	25 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	158 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	188 N
Masa móvil	519 g
Peso del producto	1223 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	De 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