

# Minicarro DGSS-10-5-E1A

Número de artículo: 8164059

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	5 mm
Tamaño	10
Diámetro del émbolo	10 mm
Amortiguación	Amortiguación de elastómero, en ambos lados, carrera no regulable
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Yugo Vástago Carro
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Velocidad máxima	0.5 m/s
Precisión de repetición	$\leq 0,3$ 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-C1-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.018 J
Longitud de amortiguación	1.5 mm
Fuerza máx. Fy	826 N
Fuerza Fz máxima	826 N
Momento Mx máximo	3 Nm
Momento My máx.	2.6 Nm
Momento máximo Mz	2.6 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	39 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	47 N
Masa móvil	52 g
Peso del producto	117 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior
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	NBR PU
Material de la guía	NBR PA Acero de alta aleación
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación