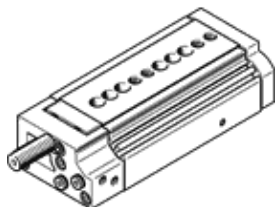


# mini carro DGSL-16-50-PA

Número de artículo: 543987

FESTO

para detección de posiciones, guía con jaula de retención de alta precisión y resistencia a las cargas, con amortiguación elástica en ambos lados sin final de carrera metálico (P).



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	50 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante	37,5 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás	39,5 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Tipo de accionamiento del actuador	Yunque
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía de jaula de bolas
Construcción	Yunque Émbolo Vástago carro
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8 bar
Velocidad máxima	0,8 m/s
Precisión de repetición	0,3 mm
Modo de funcionamiento	de doble efecto
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	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,35 Nm
Carrera de amortiguación	1,2 mm
Fuerza Fy máxima	2.780 N
Fuerza Fz máxima	2.780 N
Momento Mx máximo	40 Nm
Momento máximo My	25 Nm
Momento máximo Mz	25 Nm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	158 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	188 N
Masa móvil	519 g
Peso del producto	1.233 g
Conexiones alternativas	ver dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	HNBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina