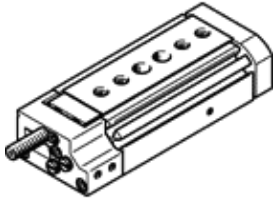


# mini carro DGSL-8-20-PA

Número de artículo: 543927

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	20 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante	29,5 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás	18,5 mm
Diámetro del émbolo	10 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	0,15 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1,5 ... 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	0,08 Nm
Carrera de amortiguación	1,5 mm
Fuerza Fy máxima	745 N
Fuerza Fz máxima	745 N
Momento Mx máximo	8 Nm
Momento máximo My	5,5 Nm
Momento máximo Mz	5,5 Nm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	40 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	47 N
Masa móvil	111 g
Peso del producto	275 g
Conexiones alternativas	ver dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática	M3
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