

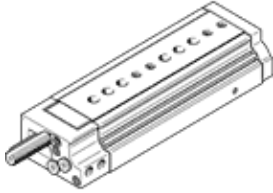
# mini carro DGSL-N-25-100-Y3A

Número de artículo: 566368  
Producto sustituido

FESTO

para detección de posiciones, guía con jaula de retención de alta precisión y resistencia a las cargas y una gran precisión de repetición, amortiguadores hidráulicos en ambos lados (Y3).

Tipo sustituido. Disponible hasta 2022. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante	108,5 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás	49 mm
Diámetro del émbolo	32 mm
Tipo de accionamiento del actuador	Yunque
Amortiguación	Y3: amortiguadores progresivos en 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	1 ... 8 bar
Velocidad máxima	0,8 m/s
Precisión de repetición	±0,01 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
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	10 Nm
Carrera de amortiguación	20 mm
Fuerza Fy máxima	4.750 N
Fuerza Fz máxima	4.750 N
Momento Mx máximo	130 Nm
Momento máximo My	80 Nm
Momento máximo Mz	80 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	415 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	483 N
Masa móvil	1.761 g
Peso del producto	4.675 g
Conexiones alternativas	ver dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática	1/8 NPT
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE 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