

Mini carro DGST-20-100-Y12A

Número de artículo: 8085187

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 mm
Margen de posición final/longitud ajustable delante	27.7 mm
Margen de posición final/longitud detrás ajustable	25.9 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Yugo
Amortiguación	Amortiguación hidráulica externa
Posición de montaje	Indistinta
Guía	Guía con jaula de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Yugo Vástago Carro
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991249
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 8 bar
Presión de funcionamiento	14.5 psi ... 116 psi
Velocidad máxima	0.8 m/s
Precisión de repetición	≤ 0,02 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-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	3 J
Longitud de amortiguación	8 mm
Fuerza máx. Fy	1160 N
Fuerza Fz máxima	1160 N
Momento Mx máximo	18 Nm
Momento My máx.	11 Nm
Momento máximo Mz	11 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	317 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	377 N

Característica	Valor
Masa móvil	947 g
Peso del producto	2076 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión neumática	G1/8
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 de la guía	POM TPE-E Acero de alta aleación
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación