

# Actuador lineal DLGF-KF-20-500-PPSA

Número de artículo: 5074946

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	500 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Amortiguación	Amortiguación neumática autorregulable de fin de recorrido
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Principio de arrastre	Con unión mecánica (ranura)
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Símbolo	00991254
Presión de funcionamiento	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	2 bar ... 8 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	0 °C ... 60 °C
Longitud de amortiguación	9,6 mm
Fuerza máx. Fy	600 N
Fuerza máx. -Fz (alejándose del actuador)	700 N
Fuerza máx. +Fz (alejándose del actuador)	400 N
Momento Mx máximo	5,4 Nm
Momento My máx.	15 Nm
Momento máximo Mz	15 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	188 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	188 N
Masa móvil	470 g
Peso del producto	2784 g
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	Con accesorios
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin cobre

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la tapa	Fundición de aluminio, recubierta
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado