

# minicilindro de guía DFC-6-20-P-A-KF

Número de artículo: 189464

FESTO

Para detección de posiciones, con guía de bolas  
Soporte para sensor incluido en el suministro.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Distancia del centro de gravedad entre la carga útil y la placa	10 mm
Carrera	20 mm
Diámetro del émbolo	6 mm
Tipo de accionamiento del actuador	Yunque
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Guía
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Presión de funcionamiento Mpa	0,15 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1,5 ... 10 bar
Velocidad máxima	1 m/s
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-B2-L
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,008 Nm
Momento Mx máximo	0,1 Nm
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	4,6 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	12,5 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	17 N
Masa móvil	8,8 g
Masa móvil con carrera de 0 mm	8,8 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	2,8 g
Peso del producto	44 g
Conexión neumática	M3
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina