

# cilindro guiado

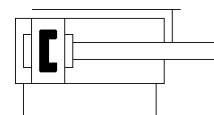
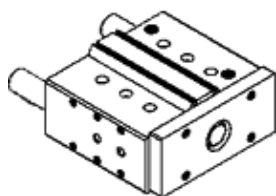
## DFM-100-125-P-A-KF

Número de artículo: 170971

FESTO

con guía integrada.

El sensor de proximidad del tipo SMTSO-8E puede utilizarse en combinación con este producto con carreras iguales o superiores a 50 mm. El kit de fijación tipo SMB-8E adecuado se monta hacia dentro o hacia afuera.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Distancia del centro de gravedad entre la carga útil y la placa	125 mm
Carrera	125 mm
Diámetro del émbolo	100 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	0,05 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0,5 ... 10 bar
Velocidad máxima	0,4 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-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	1 Nm
Fuerza Fy máxima	3.043 N
Fuerza Fy estática máx.	5.400 N
Fuerza Fz máxima	3.043 N
Fuerza estática Fz máx.	5.400 N
Momento Mx máximo	286,02 Nm
Momento estático Mx máximo	507,6 Nm
Momento máximo My	155,16 Nm
Momento estático My máximo	275,4 Nm
Momento máximo Mz	155,16 Nm
Momento estático Mz máximo	275,4 Nm
Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera	53,98 Nm
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	463 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	4.418 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.712 N
Masa móvil	7.782 g
Peso del producto	15.820 g
Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera	85,2 mm
Conexiones alternativas	ver dibujo técnico del producto
Conexión neumática	G3/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
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