

# cilindro guiado

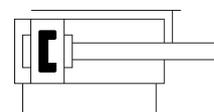
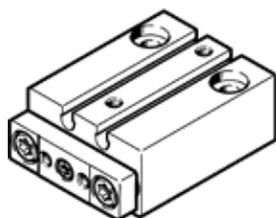
## DFM-6-20-P-A-GF

Número de artículo: 4149947

FESTO

con guía integrada.

El sensor de proximidad del tipo SMTSO-8E únicamente puede utilizarse con este producto con carreras de entre 20 y 40 mm si se monta hacia afuera el kit de fijación apropiado, tipo SMB-8E.



## 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 deslizante
Construcción	Guía
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Presión de funcionamiento Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar
Velocidad máxima	1,3 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,012 Nm
Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera	0,006 Nm
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	0,5 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	13 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	17 N
Holgura torsional	0,1 deg
Masa móvil	13 g
Peso del producto	45 g
Conexión neumática	M3
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Acero inoxidable de aleación fina
Material de las juntas	NBR
Material de las juntas dinámicas	HNBR
Material de la placa final	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la barra de guía	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina