

# cilindro guiado

## DFM-50-125-P-A-KF

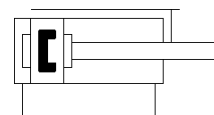
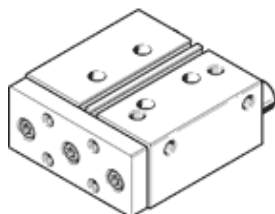
Número de artículo: 170950

★ Gama básica

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    | 50 mm   |
| Carrera  | 125 mm  |
| Diámetro del émbolo  | 50 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                                      | 0,1 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento  | 1 ... 10 bar  |
| Velocidad máxima   | 0,6 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   | 1.487 N   |
| Fuerza Fy estática máx.  | 1.600 N   |
| Fuerza Fz máxima   | 1.487 N   |
| Fuerza estática Fz máx.  | 1.600 N   |
| Momento Mx máximo  | 81,79 Nm  |
| Momento estático Mx máximo   | 88 Nm   |
| Momento máximo My  | 62,46 Nm  |
| Momento estático My máximo   | 67,2 Nm   |
| Momento máximo Mz  | 62,46 Nm  |
| Momento estático Mz máximo   | 67,2 Nm   |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera           | 15,77 Nm  |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 238 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso                | 1.057 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance                   | 1.178 N   |
| Masa móvil   | 2.703 g   |
| Peso del producto  | 5.758 g   |
| Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera       | 82,8 mm   |
| Conexiones alternativas  | ver dibujo técnico del producto   |
| Conexión neumática   | G1/4  |
| 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   |