

cilindro guiado

DFM-50-160-P-A-KF-F1A

Número de artículo: 8118939

FESTO

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 | 160 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 |
| Variantes | Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio |
| 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 |
| Clasificación RSBP según CD-0033 | F1a |
| Clase de sala limpia | Clase ISO 5 |
| 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 | 13,78 Nm |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 212 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 | 2.945 g |
| Peso del producto | 6.583 g |
| Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera | 98,1 mm |
| Conexiones alternativas | ver dibujo técnico del producto |

| Característica | Valor |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |