

cilindro guiado

DFM-20-20-P-A-GF

Número de artículo: 170840

★ Gama básica

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.

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Distancia del centro de gravedad entre la carga útil y la placa | 50 mm |
| Carrera | 20 mm |
| Diámetro del émbolo | 20 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 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 2 ... 10 bar |
| Velocidad máxima | 0,8 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 | -20 ... 80 °C |
| Energía del impacto en las posiciones finales | 0,2 Nm |
| Fuerza Fy máxima | 354,7 N |
| Fuerza Fy estática máx. | 354,7 N |
| Fuerza Fz máxima | 354,7 N |
| Fuerza estática Fz máx. | 354,7 N |
| Momento Mx máximo | 10,29 Nm |
| Momento estático Mx máximo | 10,29 Nm |
| Momento máximo My | 3,37 Nm |
| Momento estático My máximo | 3,37 Nm |
| Momento máximo Mz | 3,37 Nm |
| Momento estático Mz máximo | 3,37 Nm |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera | 1,61 Nm |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 30 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 141 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 188 N |
| Masa móvil | 385 g |
| Peso del producto | 769 g |
| Conexiones alternativas | ver dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática | M5 |
| 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 |