

# cilindro guiado

## DFM-12-20-P-A-GF

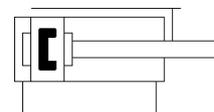
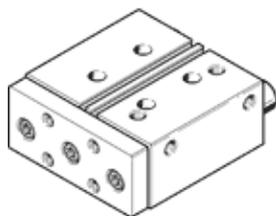
Número de artículo: 170825

★ 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    | 25 mm                                                                               |
| Carrera                                                            | 20 mm                                                                               |
| Diámetro del émbolo                                                | 12 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                      | 0,07 Nm                                                                             |
| Fuerza Fy máxima                                                   | 240 N                                                                               |
| Fuerza Fy estática máx.                                            | 240 N                                                                               |
| Fuerza Fz máxima                                                   | 240 N                                                                               |
| Fuerza estática Fz máx.                                            | 240 N                                                                               |
| Momento Mx máximo                                                  | 4,92 Nm                                                                             |
| Momento estático Mx máximo                                         | 4,92 Nm                                                                             |
| Momento máximo My                                                  | 2,06 Nm                                                                             |
| Momento estático My máximo                                         | 2,06 Nm                                                                             |
| Momento máximo Mz                                                  | 2,06 Nm                                                                             |
| Momento estático Mz máximo                                         | 2,06 Nm                                                                             |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera           | 0,75 Nm                                                                             |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 25 N                                                                                |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso                | 51 N                                                                                |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance                   | 68 N                                                                                |
| Masa móvil                                                         | 186 g                                                                               |
| Peso del producto                                                  | 392 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                                                   |