

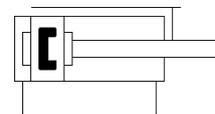
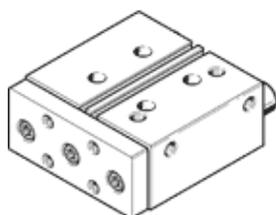
# cilindro guiado

## DFM-16-20-P-A-KF-F1A

Número de artículo: 8118831

FESTO

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    | 50 mm   |
| Carrera  | 20 mm   |
| Diámetro del émbolo  | 16 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                                      | 0,2 ... 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                            | 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                      | 0,15 Nm   |
| Fuerza Fy máxima   | 389 N   |
| Fuerza Fy estática máx.  | 415 N   |
| Fuerza Fz máxima   | 389 N   |
| Fuerza estática Fz máx.  | 415 N   |
| Momento Mx máximo  | 8,95 Nm   |
| Momento estático Mx máximo   | 9,55 Nm   |
| Momento máximo My  | 3,89 Nm   |
| Momento estático My máximo   | 4,15 Nm   |
| Momento máximo Mz  | 3,89 Nm   |
| Momento estático Mz máximo   | 4,15 Nm   |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera           | 1,79 Nm   |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 41 N  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso                | 90 N  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance                   | 121 N   |
| Masa móvil   | 229 g   |
| Peso del producto  | 484 g   |
| Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera       | 16,5 mm   |
| Conexiones alternativas  | ver dibujo técnico del producto   |
| Conexión neumática   | M5  |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                      |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |