

# cilindro guiado

## DFM-20-50-B-PPV-A-GF

Número de artículo: 8161415

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   |
|---|---|
| Carrera   | 50 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 20 mm   |
| Tipo de accionamiento del actuador                        | Yunque  |
| Amortiguación   | PPV: amortiguación neumática regulable 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  |
| 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                   | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,2 J   |
| 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   |
| 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   |