

# Mini carro DGST-12-30-E1A

Número de artículo: 8078848

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor  |
|--|--|
| Carrera  | 30 mm  |
| Diámetro del émbolo                                  | 12 mm  |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch   |
| Amortiguación  | Amortiguación de elastómero, en ambos lados, carrera no regulable            |
| Posición de montaje                                  | Cualquiera   |
| Guía   | Guía de rodamiento de bolas  |
| Forma constructiva                                   | Doble émbolo<br>Yugo<br>Vástago<br>Carro                                     |
| Detección de posición                                | Para sensor de proximidad  |
| Presión de funcionamiento                            | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                     |
| Velocidad máxima                                     | 0.5 m/s  |
| Precisión de repetición                              | $\leq 0,3$ mm  |
| Modo de funcionamiento                               | Doble efecto   |
| Medio de funcionamiento                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                 | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC              | 1 - riesgo de corrosión bajo   |
| Conformidad PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                                 | -10 °C...60 °C   |
| Energía de impacto en las posiciones finales         | 0.07 J   |
| Longitud de amortiguación                            | 1.1 mm   |
| Fuerza máx. Fy                                       | 540 N  |
| Fuerza Fz máxima                                     | 540 N  |
| Momento Mx máximo                                    | 4.2 Nm   |
| Momento My máx.                                      | 4.2 Nm   |
| Momento máximo Mz                                    | 4.2 Nm   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                    | 102 N  |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                     | 136 N  |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>                           |
|------------------------|--|
| Masa móvil             | 242 g                                  |
| Peso del producto      | 501 g                                  |
| Tipo de fijación       | Con taladro pasante                    |
| Conexión neumática     | M5                                     |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS      |
| Material de la tapa    | Aleación de forja de aluminio          |
| Material de las juntas | HNBR                                   |
| Material de la guía    | POM<br>TPE-E<br>Acero de alta aleación |
| Material del cuerpo    | Aleación de aluminio forjado           |
| Material del vástago   | Acero inoxidable de alta aleación      |