

# Mini carro DGST-10-30-Y12A Número de artículo: 8085166

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                              | 30 mm                                                                        |
| Margen de posición final/longitud ajustable delante  | 16.2 mm                                                                      |
| Margen de posición final/longitud detrás ajustable   | 14.5 mm                                                                      |
| Diámetro del émbolo                                  | 10 mm                                                                        |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch                                                                         |
| Amortiguación                                        | Amortiguación hidráulica externa                                             |
| 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                                     | 0.8 m/s                                                                      |
| Precisión de repetición                              | <= 0,02 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                                                            |
| Clase de sala limpia                                 | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                                 | -10 °C...60 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales         | 0.8 J                                                                        |
| Longitud de amortiguación                            | 4 mm                                                                         |
| Fuerza máx. Fy                                       | 490 N                                                                        |
| Fuerza Fz máxima                                     | 490 N                                                                        |
| Momento Mx máximo                                    | 3.5 Nm                                                                       |
| Momento My máx.                                      | 3 Nm                                                                         |

| Característica                    | Valor                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Momento máximo Mz                 | 3 Nm                                   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 79 N                                   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance  | 94 N                                   |
| Masa móvil                        | 156.2 g                                |
| Peso del producto                 | 312.4 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      |