

# Mini carro DGSL-20-10-PA Número de artículo: 544005

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                              | 10 mm                                                                        |
| Margen de posición final/longitud ajustable delante  | 50.5 mm                                                                      |
| Margen de posición final/longitud detrás ajustable   | 49.5 mm                                                                      |
| Diámetro del émbolo                                  | 25 mm                                                                        |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch                                                                         |
| Amortiguación                                        | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                                  | Cualquiera                                                                   |
| Guía                                                 | Guía de jaula de bolas                                                       |
| Forma constructiva                                   | Yugo<br>Émbolo<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                                           |
| Velocidad máxima                                     | 0.8 m/s                                                                      |
| Precisión de repetición                              | 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              | 0 - sin riesgo de corrosión                                                  |
| Conformidad PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Clase de sala limpia                                 | Clase 7 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                                 | 0 °C...60 °C                                                                 |
| Energía de impacto en las posiciones finales         | 0.45 Nm                                                                      |
| Longitud de amortiguación                            | 1.2 mm                                                                       |
| Fuerza máx. Fy                                       | 2911 N                                                                       |
| Fuerza Fz máxima                                     | 2911 N                                                                       |
| Momento Mx máximo                                    | 60 Nm                                                                        |
| Momento My máx.                                      | 30 Nm                                                                        |
| Momento máximo Mz                                    | 30 Nm                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                    | 247 N                                                                        |

| Característica                   | Valor                             |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 295 N                             |
| Masa móvil                       | 660 g                             |
| Peso del producto                | 1699 g                            |
| Conexiones alternativas          | Véase dibujo técnico del producto |
| Tipo de fijación                 | Con taladro pasante               |
| Conexión neumática               | G1/8                              |
| Nota sobre el material           | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa              | Aleación de forja de aluminio     |
| Material de las juntas           | HNBR                              |
| Material del cuerpo              | Aleación de aluminio forjado      |
| Material del vástago             | Acero inoxidable de alta aleación |