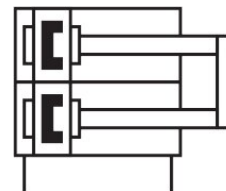


Mini carro DGST-12-20-E1A

Número de artículo: 8078847

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Carrera | 20 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 | Yugo Vástago Carro |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Símbolo | 00991249 |
| Presión de funcionamiento | 0.1 MPa ... 0.8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1 bar ... 8 bar |
| Presión de funcionamiento | 14.5 psi ... 116 psi |
| Velocidad máxima | 0.5 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 | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 6 según ISO 14644-1 |
| 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 | 520 N |
| Fuerza Fz máxima | 520 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 |
| Masa móvil | 238 g |
| Peso del producto | 456 g |

| Característica | Valor |
|------------------------|--|
| 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 TPE-E Acero de alta aleación |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |