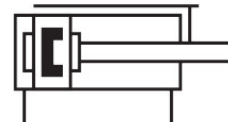


# Minicarro DGSS-20-10-E1A

Número de artículo: 8164078

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                    | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tamaño                                                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diámetro del émbolo                                        | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Amortiguación                                              | Amortiguación de elastómero, en ambos lados, carrera no regulable                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Guía                                                       | Guía de rodamiento de bolas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma constructiva                                         | 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                                    | <= 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-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 6 según ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Energía de impacto en las posiciones finales               | 0.05 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Longitud de amortiguación                                  | 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fuerza máx. Fy                                             | 1560 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fuerza Fz máxima                                           | 1560 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Momento Mx máximo                                          | 10.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Momento My máx.                                            | 5.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Característica                    | Valor                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Momento máximo Mz                 | 5.1 Nm                                    |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 158 N                                     |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance  | 188 N                                     |
| Masa móvil                        | 161 g                                     |
| Peso del producto                 | 389 g                                     |
| Tipo de fijación                  | Con taladro pasante<br>Con rosca interior |
| 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            | NBR<br>PU                                 |
| Material de la guía               | NBR<br>PA<br>Acero de alta aleación       |
| Material del cuerpo               | Aleación de aluminio forjado              |
| Material del vástago              | Acero inoxidable de alta aleación         |