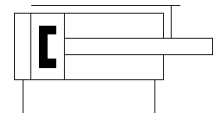
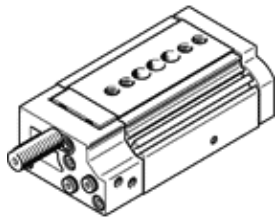


# mini carro DGSL-12-20-P1A

Número de artículo: 543970

FESTO

para detección de posiciones, con guía con jaula de retención de alta precisión y resistencia a las cargas y una gran precisión de repetición, con amortiguación elástica regulable en ambos lados con final de carrera metálico (P1).



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Carrera  | 20 mm   |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante | 29 mm   |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás  | 25,5 mm   |
| Diámetro del émbolo  | 16 mm   |
| Tipo de accionamiento del actuador                           | Yunque  |
| Amortiguación  | P1: anillos y discos elásticos en ambos lados con tope fijo                         |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Guía   | guía de jaula de bolas  |
| Construcción   | Yunque<br>Émbolo<br>Vástago<br>carro  |
| Detección de la posición                                     | para sensores de proximidad   |
| Presión de funcionamiento Mpa                                | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                    | 1 ... 8 bar   |
| Velocidad máxima   | 0,8 m/s   |
| Precisión de repetición                                      | ±0,01 mm  |
| Modo de funcionamiento                                       | de doble efecto   |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando    | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                      | 0 - sin riesgo de corrosión   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente   | 0 ... 60 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales                | 0,06 Nm   |
| Carrera de amortiguación                                     | 3,7 mm  |
| Fuerza Fy máxima   | 1.006 N   |
| Fuerza Fz máxima   | 1.006 N   |
| Momento Mx máximo  | 15 Nm   |
| Momento máximo My  | 9 Nm  |
| Momento máximo Mz  | 9 Nm  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso          | 104 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance             | 121 N   |
| Masa móvil   | 279 g   |
| Peso del producto  | 700 g   |
| Conexiones alternativas                                      | ver dibujo técnico del producto   |
| Tipo de fijación   | con taladro pasante   |
| Conexión neumática   | M5  |
| Indicación sobre el material                                 | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata  | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas                                       | HNBR  |
| Material de la carcasa                                       | Aleación forjable de aluminio   |
| Material del vástago   | Acero inoxidable de aleación fina   |