

# mini carro DGST-10-50-PA

Número de artículo: 8085120

★ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Carrera  | 50 mm   |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante | 16,7 mm   |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás  | 15,1 mm   |
| Diámetro del émbolo  | 10 mm   |
| Tipo de accionamiento del actuador                           | Yunque  |
| Amortiguación  | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Guía   | guía con rodamiento de bolas  |
| Construcción   | Doble émbolo<br>Yunque<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<br>14,5 ... 116 psi   |
| Velocidad máxima   | 0,8 m/s   |
| Precisión de repetición                                      | ≤ 0,3 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                      | 1 - riesgo de corrosión bajo  |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente   | -10 ... 60 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales                | 0,08 J  |
| Carrera de amortiguación                                     | 1,5 mm  |
| Fuerza Fy máxima   | 510 N   |
| Fuerza Fz máxima   | 510 N   |
| Momento Mx máximo  | 5 Nm  |
| Momento máximo My  | 4,5 Nm  |
| Momento máximo Mz  | 4,5 Nm  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso          | 79 N  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance             | 94 N  |
| Masa móvil   | 188,7 g   |
| Peso del producto  | 382,4 g   |
| 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 guía  | POM<br>Acero de aleación fina<br>TPE-E  |
| Material de la carcasa                                       | Aleación forjable de aluminio   |
| Material del vástago   | Acero inoxidable de aleación fina   |