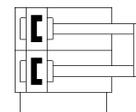


mini carro DGST-6- -

Número de artículo: 8073891

FESTO



Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

| Característica | Valor |
|--|---|
| Carrera | 10 ... 50 mm |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante | 6,95 ... 13,1 mm |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás | 8,45 ... 11,6 mm |
| Diámetro del émbolo | 6 mm |
| Tipo de accionamiento del actuador | Yunque |
| Amortiguación | Anillos/placas de amortiguación elásticos cortos en ambos lados Amortiguación de elastómero, ambos lados, carrera no ajustable P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados P1: anillos y discos elásticos en ambos lados con tope fijo Y12: amortiguación hidráulica externa |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | guía con rodamiento de bolas |
| Construcción | Doble émbolo Yunque Vástago carro |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Variantes | Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi |
| Velocidad máxima | 0,5 m/s |
| Precisión de repetición | ≤ 0,3 mm ≤ 0,02 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 |
| Clasificación RSBP según CD-0033 | F1a |
| Clase de sala limpia | Clase ISO 7 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Energía del impacto en las posiciones finales | 0,005 ... 0,1 Nm |
| Carrera de amortiguación | 0,9 ... 4 mm |
| Fuerza Fy máxima | 200 ... 280 N |
| Fuerza Fz máxima | 200 ... 280 N |
| Momento Mx máximo | 1,1 ... 1,4 Nm |
| Momento máximo My | 0,7 ... 1,2 Nm |
| Momento máximo Mz | 0,7 ... 1,2 Nm |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 25 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 34 N |
| Masa móvil | 49 ... 93 g |

| Característica | Valor |
|------------------------------|--|
| Peso del producto | 90 ... 182 g |
| Tipo de fijación | con taladro pasante |
| Conexión neumática | M3 |
| 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 Acero de aleación fina TPE-E |
| Material de la carcasa | Aleación forjable de aluminio |
| Material del vástago | Acero inoxidable de aleación fina |