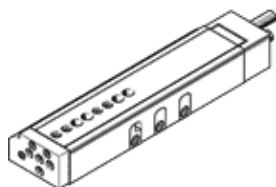


mini carro DGSL-10-100-Y3A

Número de artículo: 543960

FESTO

para detección de posiciones, guía con jaula de retención de alta precisión y resistencia a las cargas y una gran precisión de repetición, amortiguadores hidráulicos en ambos lados (Y3).



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Carrera | 100 mm |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante | 72 mm |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás | 15 mm |
| Diámetro del émbolo | 12 mm |
| Tipo de accionamiento del actuador | Yunque |
| Amortiguación | Y3: amortiguadores progresivos en ambos lados |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | guía de jaula de bolas |
| Construcción | Yunque Émbolo Vástago carro |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1,5 ... 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 | 1 Nm |
| Carrera de amortiguación | 8 mm |
| Fuerza Fy máxima | 1.250 N |
| Fuerza Fz máxima | 1.250 N |
| Momento Mx máximo | 18 Nm |
| Momento máximo My | 12 Nm |
| Momento máximo Mz | 12 Nm |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 51 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 68 N |
| Masa móvil | 334 g |
| Peso del producto | 829 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 |