

| Descripción | Valor |
|---------------------------------|--|
| Modelo | TR-0050 |
| Recorrido nominal | 0...50 mm |
| Rango eléctrico total | 0...52 mm |
| Recorrido mecánico | 55 mm ±1,5 mm |
| Longitud cuerpo | 94.4 mm |
| Longitud sobresaliente varilla | 32 mm |
| Dimensiones sección | 18 x 18 mm |
| Linealidad estándar | ≤ ±0,15 % FS |
| Versión alta precisión | ≤ ±0,1 % FS |
| Versión máxima precisión | ≤ ±0,05 % FS |
| Repetibilidad | ≤ ±0,002 mm |
| Valor resistivo | 5 kΩ |
| Tolerancia resistencia | ±20 % |
| Salida | Divisor de tensión |
| Tensión máxima alimentación | 42 VDC |
| Coefficiente temperatura típico | 5 ppm/K |
| Corriente recomendada cursor | ≤ 1 μA |
| Corriente máxima cursor fallo | 10 mA |
| Resistencia aislamiento | ≥ 10 MΩ @500 VDC |
| Rigidez dieléctrica | ≤100 μA @500 VAC |
| Vida útil | >100.000.000 movimientos |
| Frecuencia máxima operación | 14 Hz |
| Fuerza operación extendido | ≤2,5 N |
| Fuerza operación retraído | ≤5 N |
| Fuerza máxima final carrera | 5 N |
| Material carcasa | Aluminio AlMgSi anodizado |
| Material varilla | Acero inoxidable AISI 303 / 1.4305 |
| Sistema guiado | Doble apoyo deslizante DU |
| Protección varilla | Antitorsión |
| Rosca interna varilla | M2.5 x 6 |
| Punta palpador | Bola metálica endurecida |
| Material cursor | Metal precioso multicontacto amortiguado |
| Protección IP | IP40 |
| Vibración | 20 g / 5...2.000 Hz |
| Choque | 50 g / 11 ms |
| Temperatura trabajo | -30...+100 °C |
| Humedad trabajo | 0...95 % HR sin condensación |
| Peso versión cable | 100 g |
| Montaje | Incluye abrazaderas Z-45 |
| Par fijación máx | 140 Ncm |
| Referencia versión cable | 400023262 |
| Referencia conector M8 | 400107047 |
| Referencia conector M16 | 400023272 |