

Datenblatt für Trackballs

Einbautrackball

Serie 816TC



- Kugeldurchmesser 1,5" (38,1 mm)
- verschiedene Auflösungen (120, 240, 480 ppr)
- Schutzart IP 40, opt. IP54 (IP65 statisch)
- Einsatz: Medizintechnik, motorisierte Mikroskope, Ein-Ausgabe Terminals, Messmaschinen, automatisierte Maschinenkontrolle

Der Trackball 816 TC dient zur Integration in industrielle Konsolen und Keyboards mit USB 2.0-Schnittstelle.

| | | |
|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Abdeckplatte / Kugelmateral | | glasverstärktes Nylon / Phenolharz |
| Abmessungen B x L x H | [mm] | 88,9 x 73,7 x 38,1 |
| Gewicht | [g] | 133 |
| Lagertemperaturbereich | [°C] | -32 .. +75 |
| Betriebstemperaturbereich | [°C] | -25 .. +70 |
| Betätigungskraft für die Ansteuerung | [N] | 0,10 |
| Schutzart | | IP40, opt.IP54 (IP 65 bei unbewegter Kugel) |
| Lebensdauer elektrisch MTBF** | [h] | 100.000 |
| Lebensdauer mechanisch (Bewegungen) MTBF** | | typ. 5 Millionen bei 180° Drehung und und 1,6 N vertikaler Last |
| Spannungsversorgung | USB | 5 VDC / 25mA max. |
| Hintergrundbeleuchtung | | zusätzlich 40 mA max. Anschluß über die Standard Spannungsversorgung |

** = Mean Time Between Failures = Zeit bis zum möglichen Ausfall

Datenblatt für Trackballs

Einbautrackball

Serie 816TC

Optionenauswahl und Bestellbezeichnung

| | Serie | Format | Montage | Auflösung | Baudrate | Versorgung | Kugelfarbe |
|--------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------|----------|------------|------------|
| Trackball | 816 TC | | | | | | |
| USB (Universal Serial Bus) | | 7 | | | | | |
| bis 45° montierbar | | | 1 | | | | |
| Haltering für Montage bis 90° (0,6 N Stellkraft) | | | 2 | | | | |
| 120 ppr | | | | 1 | | | |
| 240 ppr | | | | 2 | | | |
| 480 ppr | | | | 3 | | | |
| festе Übertragungsrate | | | | | 0 | | |
| 5 V | | | | | | 2 | |
| schwarz | | | | | | | 0 |
| blau mit Hintergrundbeleuchtung | | | | | | | 3 |

Technische Zeichnung

