

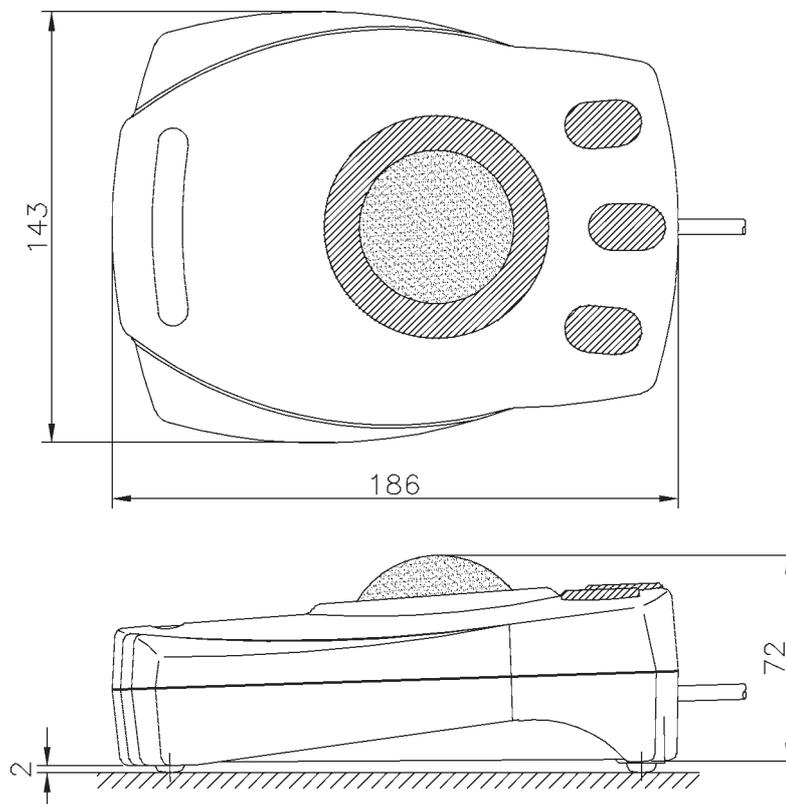
MBT60 - Desktop-Trackball

- Kugeldurchmesser 2. (50,8 mm)
- Schutzart IP 40
- Einsatz in CAD-Systemen, Mikroskopsteuerungen, Medizinanwendungen, PC- Maus Ersatz

Das kompakte Design ermöglicht eine hervorragende Ergonomie und Handhabbarkeit. Der konstruktive Aufbau garantiert eine absolut gleichmäßige Rollbewegung bei hoher Auflösung.



Maßzeichnung



Konfiguration DIP-Switches

DIP Schalter (8-polig) für Optionseinstellungen Universal Interface USB / PS/2

Schalter	Funktion	Aus (OFF)	Ein (ON)
1	Lage Trackball 1	siehe Tabelle Lage	siehe Tabelle Lage
2	Lage Trackball 2	siehe Tabelle Lage	siehe Tabelle Lage
3	VX3 Virtuelle 3 Achsen Funktion	Ein	Aus
4	Schaltfunktion Buttons	Ein	Aus
5,6,7,8	ohne Funktion	Ein	-/-

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Abmessungen B x L x H	Abmessungen B x L x H	[mm]	143 x 186 x ca. 72
Gewicht		[g]	650
Betätigungskraft		[mN]	150 (IP40)
Maximal zulässige Kugeleindruckkraft		[N]	200 bei 20°C
Maximal zulässige Kugelrotation		[U/min]	200
Gehäusematerial			ABS
Montageeinbauwinkel		[°]	0..30

Umgebungs Kennwerte

Lagertemperaturbereich		[°C]	-25 .. +85
Betriebstemperaturbereich		[°C]	0 .. +70
Luftfeuchte		[°C]	30 min.; 95 nicht kondensierend
Vibrationsfestigkeit bei 2 bis 5 kHz		[G]	5
Schockfestigkeit bei 11 ms Dauer		[G]	100
Lebensdauer (Bewegungen)		MTBF**	10 Mio.

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

Elektrische Kennwerte

Auflösung			440 pro Umdrehung
Versorgungsspannung		[VDC]	5 ±5%
Stromaufnahme		[mA]	10 Quadratur 20 Interface
Versorgungsspannung Hintergrundbeleuchtung		[VDC]	5 ±5%
Option Hintergrundbeleuchtung		[mA]	100
Anschlussleitung			2 m lang; geschirmt mit PS/2 Stecker und USB Adapter

Optionenauswahl und Bestellbezeichnung

	Serie	Schutzart	Format	Tasten	Montage	Gehäuse	Kugelfarbe
Trackball	MBT60						
IP40		1					
USB, PS/2 (Universal Interface)			2				
3 internen Tasten				3			
Freistehend					3		
Gehäuse Silber / Schwarz, nur Kugelfarbe 1						A	
Gehäuse Transparent / Blau, nur Kugelfarbe B						B	
Gehäuse Weiss / Grau, nur Kugelfarbe 4						C	
Gelb							4
Schwarz							1
Transparent, blau Hintergrund beleuchtet							B

Die Angaben und Daten auf diesem Datenblatt stellen aufgrund der unterschiedlichsten anwendungstechnischen Besonderheiten keine Beschreibung der Beschaffenheit oder Eigenschaft der Produkte dar.