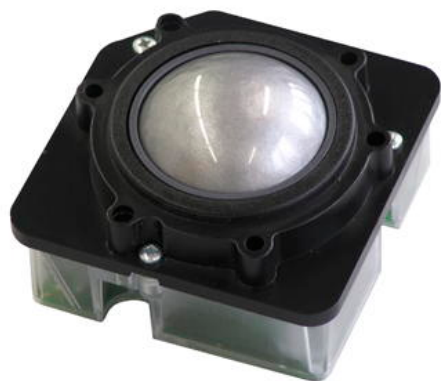


Industrie

TW-50 Optischer Trackball mit Epoxydharz-Kugel zum einbauen, mit USB, PS/2

Einbau Trackball / Kugel mit 50 mm Durchmesser, Schutzgrad IP65 für die Industrie.



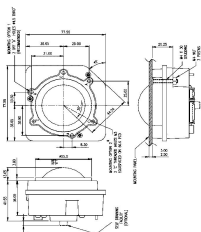
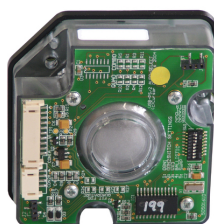
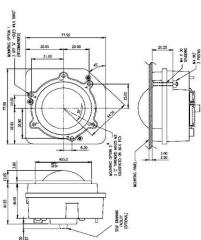
Artikel-Nr.	TW1106
Schutzart	IP68
Anschluss	Combo PS/2 und USB
Abmaße	77,55 x 77,55 x 36,00 mm
Material	Polycarbonat

wasserdicht

einbaubar

Trackballs

Abbildungen



Produktbeschreibung

Pin (Quadratur Ausgang)

1 (X1)

2 (X2)

3 (Y1)

4 (Y2)

5 (-)

6 (-)

7 (VCC (+5VDC))

8 (-)

9 (-)

10 (GND)

Pin (Funktion)

1 (Linker Taster)

2 (Mittlerer Taster)

3 (Rechte Taster)

4 (GND)

Pin (Funktion)

1 (+5VDC)

2 (0V)

DIP-Schalter (Funktion)

1 (Orientierung 1)

2 (Orientierung 2)

3 (VX3 - virtuelle 3. Achse)

4 (Doppelte Tracking Rate)

5-7 (-)

Die 3. Achse (VX3) kann z.B. in CAD-Anwendung von praktischem Nutzen sein. In Kombination mit dem mittleren Taster kann die CAD-Software in einen PAN und ZOOM-Mode geschaltet werden, sodaß in einer Drehrichtung des Trackballs entsprechend die 3. Achse angesteuert wird. Wiederholtes drücken der mittleren Taste bewirkt Umschaltung PAN -> ZOOM -> PAN ... Um in den normalen Modus zu gelangen ist die Linke oder Rechte Taste zu drücken.

Multi-Interface (9 Uhr)

Orientierung 1 (Ein)

Orientierung 2 (Ein)

Von oben gesehen: Befindet sich die 10-pol. Anschlussbuchse links (wie im folgenden Technikbild dargestellt - 9 Uhr Position), dann sind die Dip-Schalter entsprechend obiger Tabelle einzustellen. Im Beispiel: USB-Version: Dip-1 und -2 auf EIN. Soll der Trackball so eingebaut werden, daß die 10-pol. Anschlußbuchse oben liegt (12 Uhr), so ist Dip 1 auf Ein und Dip 2 auf Aus einzustellen usw.

Merkmale

- Optischer Epoxydharz-Trackball als 50 mm Einbaumodul in stabilem GFK-Gehäuse
- Der patentierte Abstreifring ermöglicht einen leisen Lauf und vor allem einen Staub- und Spritzwasserschutz nach DIN IP 65 (statisch) und DIN IP54 (dynamisch)
- Geeignete Einsatzgebiete sind u.a. Mess- oder Medizintechnik, Kiosk Infoterminals, Produktionsmaschinen oder Geräte in der Luft- und Raumfahrt Industrie.
- Neben der Epoxydharz-Kugel (optische Technologie) liefern wir auch robuste Edelstahl-Kugeln sowie Kunststoff-Kugeln (mechanische Technologie).

Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäuse	Einbau
Gehäusematerial	Polycarbonat
Schutzgrad	IP68
Abmaße	77,55 x 77,55 x 36,00 mm
Gewicht	0,21 kg
Kugeldurchmesser	50,8 mm
Kugelmaterial	Epoxydharz

Elektrische Daten

Anschluss	Combo PS/2 und USB
Betriebsspannung	3,6 - 5,5 V
Stromaufnahme	110 (150 max.) mA

Umwelt

Betriebstemperatur	von 0 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	von -25 °C bis 85 °C

Lebensdauer/Qualität

Lebensdauer	> 1 Mio. Umdrehungen
-------------	----------------------

Technische Kurzbeschreibung

Bewegungskraft	10-160 g
----------------	----------

Zubehör



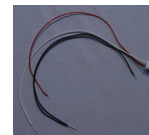
USB-Anschlusskabel, ca. 3 m Länge

ZK1430



PS2 Anschlusskabel, ca. 1,8m Länge

ZK1220



Kabel zum Anschluss von 2 Tasten (L+R) an Trackball mit integriertem Controller

ZK1245



Kabel zum Anschluss von 3 Tasten (L+R) an Trackball mit integriertem Controller

ZK1342



ZTS- M19 Metalltaste

ZT1353



ZTS- M19 Metalltaste mit Anschlussklemme

ZT1043



M19-Edelstahl

ZT1091

Bestellen & beraten lassen

Technische Beratung, Muster und Staffelpreise auf Anfrage. Sprechen Sie uns an — wir konfigurieren die passende Variante für Ihren Einsatzfall.

+49 89.894399-0

sales@tastaturen.com

www.tastaturen.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2026 GeBE Computer & Peripherie GmbH