

Industrie · Zubehör · Trackballs / Touchpads

TW-50 Kunststoff Trackball Einbaumodul in IP65

Zum Einbau in rauer Umgebung, Kugeldurchmesser 50 mm, Schutzgrad IP65 / NEMA 4



Artikel-Nr.	TW1077
Schutzart	IP65 & IP54
Anschluss	seriell oder Combo USB und PS/2
Farbe	schwarz
Abmaße	79,50 x 77,60 x 51,1 mm

wasserdicht

einbaubar

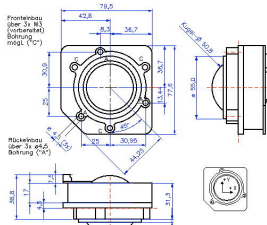
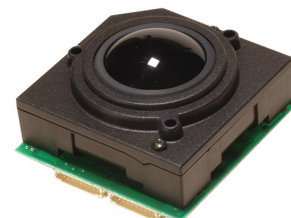
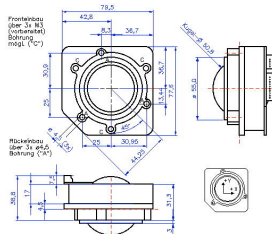
Mäuse

Trackballs

PS/2-Anschluss

mit USB Anschluss

Abbildungen



Produktbeschreibung

Bitte beachten Sie auch die im Querverweis dargestellten Einbauversionen mit Edelstahlfrontplatte und integrierten Metall-Tastern.

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

- Trackball als 50 mm Einbaumodul in stabilem GFK-Gehäuse
- Der patentierte Abstreifring ermöglicht einen leisen Lauf und der Kugel
- Staub- und spritzwassergeschützt nach IP65/NEMA 4 oder IP40/NEMA 2 (je nach Version)
- Optional mit Edelstahlkugel oder Epoxydharz Kugel erhältlich
- Mess- oder Medizintechnik, Kiosk Infoterminals, POS/POI, Produktionsmaschinen oder Geräte in der Luft- und Raumfahrt Industrie
- Der 50mm Kunststoff-Trackball kann durch das Quadratur-, USB-, PS/2-, Microsoft, Sun- und Maus-Systemformat an jedem Rechnersystem adaptiert werden.

Technische Daten

Mechanische Daten

Abmaße	79,50 x 77,60 x 51,1 mm
Gewicht	,270 kg
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzgrad	IP65 & IP54
Farbe	schwarz

Elektrische Daten

Anschluss	seriell oder Combo USB und PS/2
Zusatzanschluß	für Maus Quadratur
Betriebsspannung	5 ± 0,25 V

Umwelt

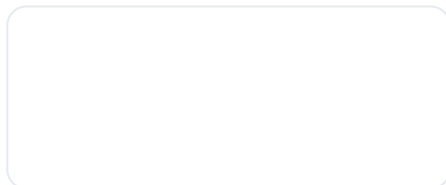
Betriebstemperatur	von -0 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	von -25 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	30% min., 95% max., nicht kondensierend

Zubehör



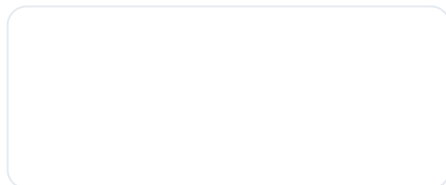
USB-Anschlusskabel, ca. 3 m Länge

ZK1430



PS2 Anschlusskabel, ca. 1,8m Länge

ZK1220



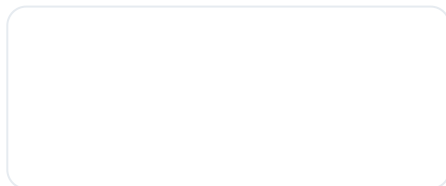
Anschlusskabel 2 m für seriellen Trackball

ZK1384



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