

TW-34-IP40 Trackball mit 4 Tasten

Trackball Einbaumodul, ø 34 mm,
besonders geeignet als integrierte Cursor-
Steuerung für Tastaturen, Konsolen und
Anlagensteuerungen, Schutzgrad IP40

**Beschreibung****Anwendungsbeispiele:**

Der TW-34 ist ein qualitativ hochwertiger, leichtlaufender [Trackball](#) mit 4 Tasten, der in Tastaturen und Frontplatten eingebaut werden kann.

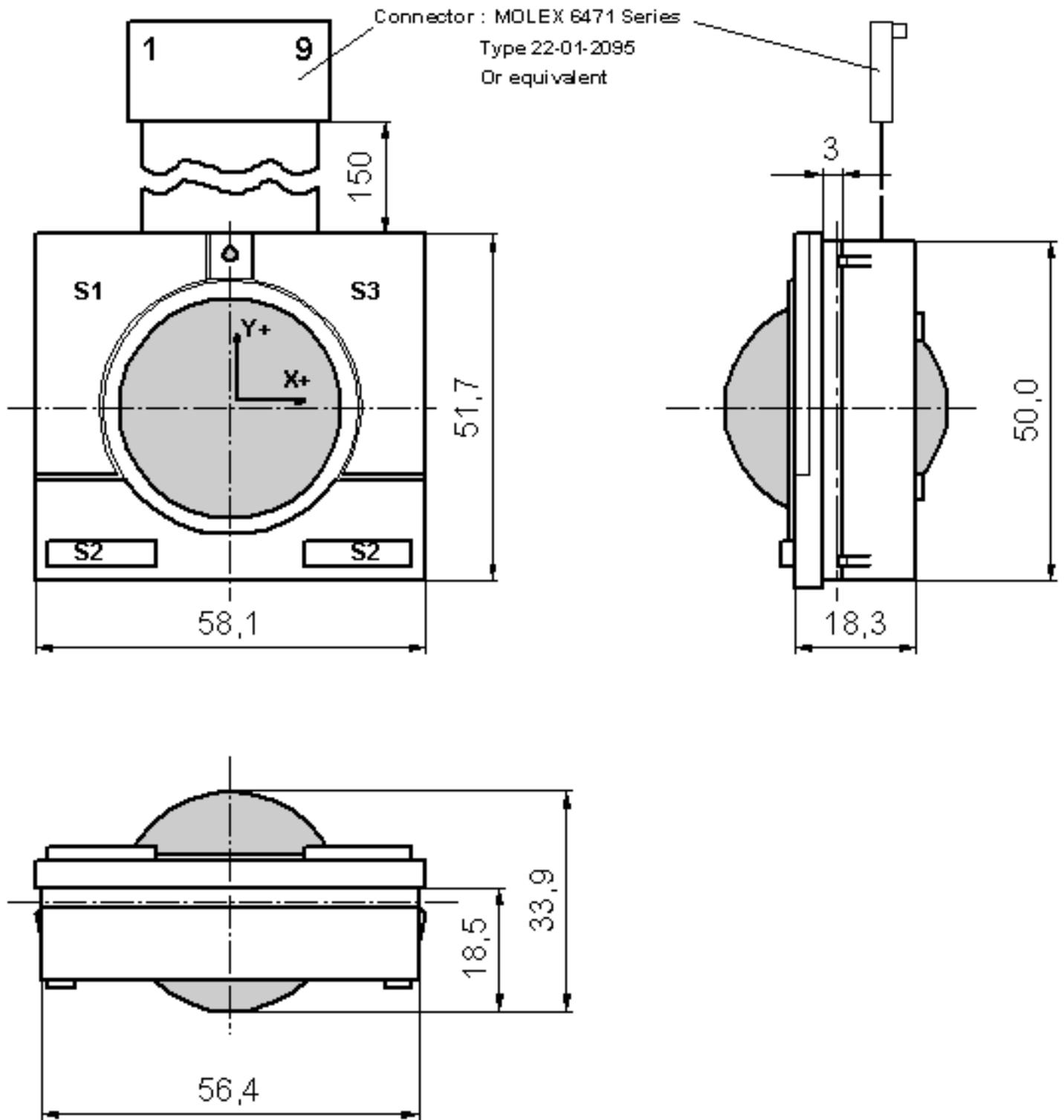
Geeignete Einsatzbereiche sind u.a. OEM-Tastaturen sowie Anlagensteuerungen.

Besonderheiten:

- Bereits vier integrierte Taster.
- Präzises Abtastsystem.
- Kompakte Abmessungen.
- Einfachster Einbau über vier Schnappfedern.

Pinbelegung des Quadraturausgangs

Pin	Quadratur Ausgang
1	+5V DC
2	X2
3	X1
4	Schalter 1
5	Schalter 2
6	LED (gr¼n)
7	Y2
8	Y1
9	Schalter 3
10	Schalter 4
11	GND
12	-



Technische Daten**Mechanische Daten**

Abmaße:	58,17 x 51,72 x 34 mm
Gewicht:	0,075 kg
Gehäusematerial:	Kunststoff
Schutzgrad:	IP40
Farbe:	Computer-grau

Tasten

Tastenmechanik:	Mikroschalter
Tastenzahl:	4

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	5 ± 0,25 V
Stromaufnahme:	10 mA

Umwelt

Betriebstemperatur:	von -10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	von -20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit:	min. 30%, max. 95%, nicht kondensierend

Ergänzende Informationen

Ballmaterial:	Polyester
Ballfarbe:	grau
Bewegungskraft:	7 g kontinuierlich
Kugelbelastung:	10 kg max. Abwärtsdruck
Ballrotation:	kontinuierlich und reversibel - jede Richtung
Ballgeschwindigkeit:	100 Upm
Abtastprinzip:	photo-optisch mit LED's
Aufstellwinkel:	horizontal bis 30°
Auflösung (bei Quadratur-Ausgang):	183 Pulse pro Ballumdrehung
Vibration:	5 Gs, 2-5KHz jede Richtung
Schock:	100 Gs -Dauer 11ms
Lebensdauer:	> 3 Mio. Ball Umdrehungen

Lieferinformationen

Trackball und Kabel PS/2

Katalognr.	Artikelbezeichnung	
TS1031	TW-34-IP54	PS/2 Anschluss

sales@www.tastaturen.com Anrufen: (0 89) 89 43 99-0 Faxen: (0 89) 89 43 99-11