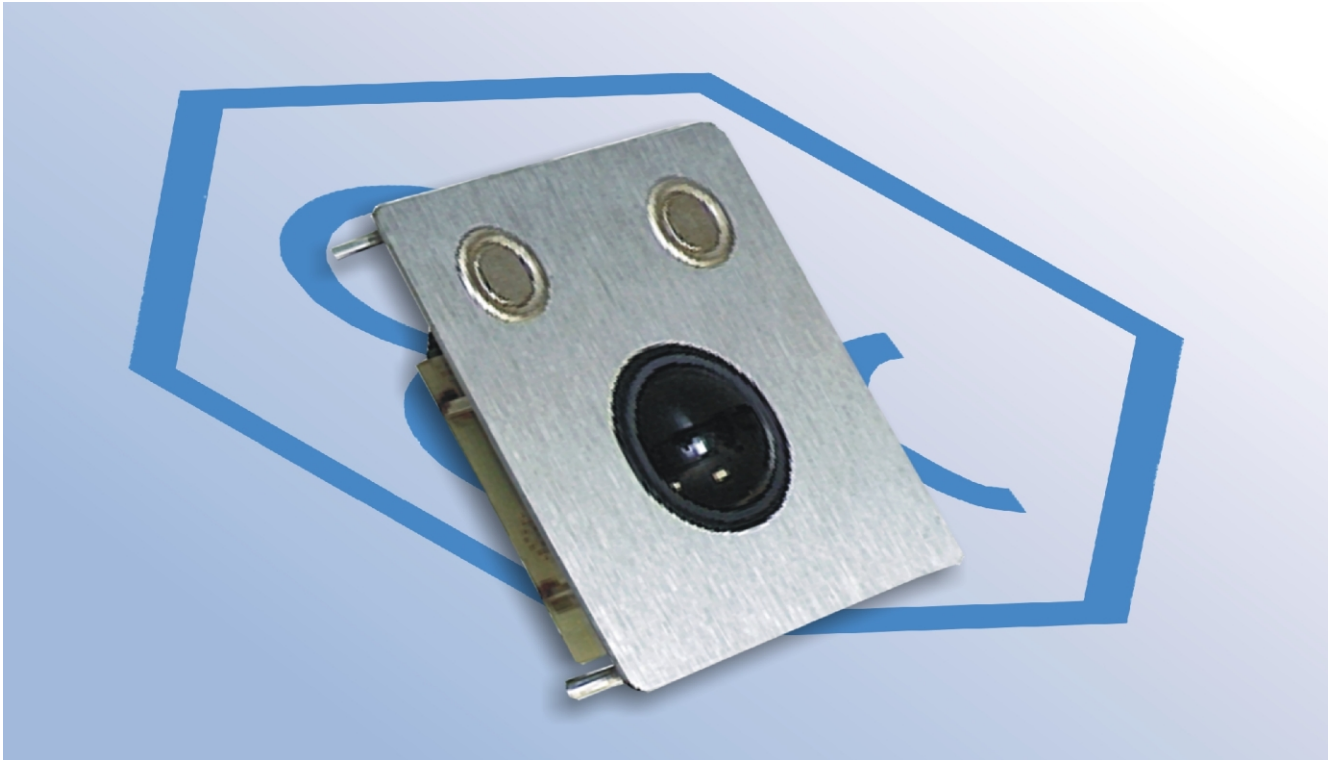


EEx-Trackball TB-100

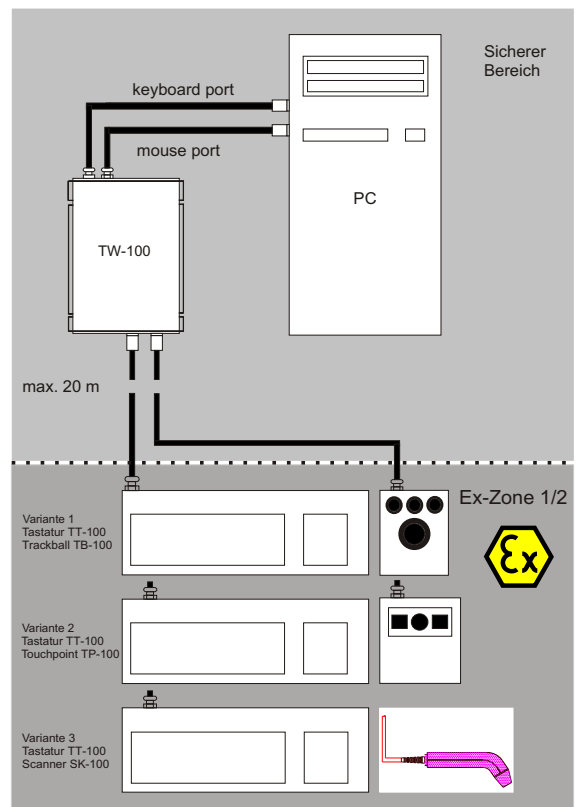
Einbautrackball der neusten Generation



TB-100

Der robuste Trackball für den universellen, industriellen Einsatz im Ex-Bereich

- Der nach ATEX 100 a und CENELEC Europa-norm zugelassene Trackball Typ TB-100 erfüllt die Schutzart EEx ib IIC T4 und ist damit in fast allen Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 einsetzbar.
- Sehr gute Bedienbarkeit für professionelle Anwendungen.
- Eingebaute Abdichtung für Schutzgrad IP 65.
- Erhältlich in der Einbauversion mit Edelstahl-oberfläche und in der Untereinbauversion.
- Die Verbindung zu dem Interface TW-100 bzw. PC erfolgt mit handelsüblichen Kabeln und Standard PS/2 – Steckverbindern.
- Sein Ball aus Phenolharz ist sehr widerstandsfähig und leicht mit der Handfläche zu bedienen.
- Seine Oberfläche besteht aus fein gebürsteten Edelstahl der für eine lange Lebensdauer garantiert.
- Der Trackball TB-100 ist leicht zu handhaben, langlebig, widerstandsfähig und robust gebaut.
- Er ist ausgestattet mit zwei Edelstahltasten.



Internet: <http://www.elb.de>

Technische Daten TB-100

		Trackball TB-100 / TB-100 F
Allgemeines	Montage	innerhalb Ex-Bereich Zone 1 oder 2
	Ex-Schutz	II 2 G EEx ib IIC T4 Für Details siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 00 ATEX 1593
	Umgebungstemperatur	max. -20°C ... +60°C Lagertemperatur max. -40°C ... +85°C
	Genauigkeit	241 Pulse pro Umdrehung
	Vibration	5 Gs, 2-5 KHZ jede Richtung
	Schock	100 Gs, Dauer 11 ms
	Oberfläche	aus fein gebürsteten Edelstahl
	Ballmaterial	Phenolharz, schwarz
	Tasten	2 od. 3 Edelstahltasten
	Bewegungskraft	50 g (typ.)
	Kabellänge	2 m
	Gewicht	0,9 kg
	Ausgang	x/y - Achse
Lebensdauer	Ball	> 2 mio. Umdrehungen
	Tasten	100.000 Betätigungen
Schnittstelle	Anschluss	PC AT, PS/2 kompatibel
	Steckverbinder	6-pol MiniDIN (PS/2)
	Betriebssysteme	DOS, Windows, OS/2, Unix und alle, die eine PS/2 kompatible Schnittstelle verwenden
Schutzart	TB-100	IP 65,(statisch) Rückseite min. IP20
	TB-100F	IP 65,(statisch) Rückseite nach Einbau min.IP20
Bemaßungen	TB-100	H x B x T: 26 mm x 100 mm x 140 mm
	TB-100F	H x B x T: 24,8 mm x 74 mm x 57 mm
	Balldurchmesser	38 mm
eigensicherer Stromkreis	Anschließbare Höchstwerte	$U_i = 5,4 \text{ VDC}$, $I_i = 250 \text{ mA}$, $P_i = 1,2 \text{ W}$, $C_i = 27,6 \mu\text{F}$, $L_i = \text{vernachlässigbar}$

TB-100	TB-100F
	<p>Ausführung ohne Edelstahlfront zum Unterbau in bestehende Gehäuse:</p> <p>Zur Befestigung sind 4 oder 6 x M 3 Befestigungsbolzen auf Gehäuseunterseite zu setzen.</p>
<p>Bestellinformation : EEx-i Trackball mit Edelstahlgehäuse, Einbauversion Best.-Nr. : TP-100 ES</p>	<p>Bestellinformation : EEx-i Trackball, Unterbauversion Best.-Nr. : TP-100 F</p>

TB-100