

EEx-Tastatur TT-105/110

E.L.B. EX-GERÄTE
D-64625 Bensheim Tel.: 06251-63736
Fax.: 06251-63729

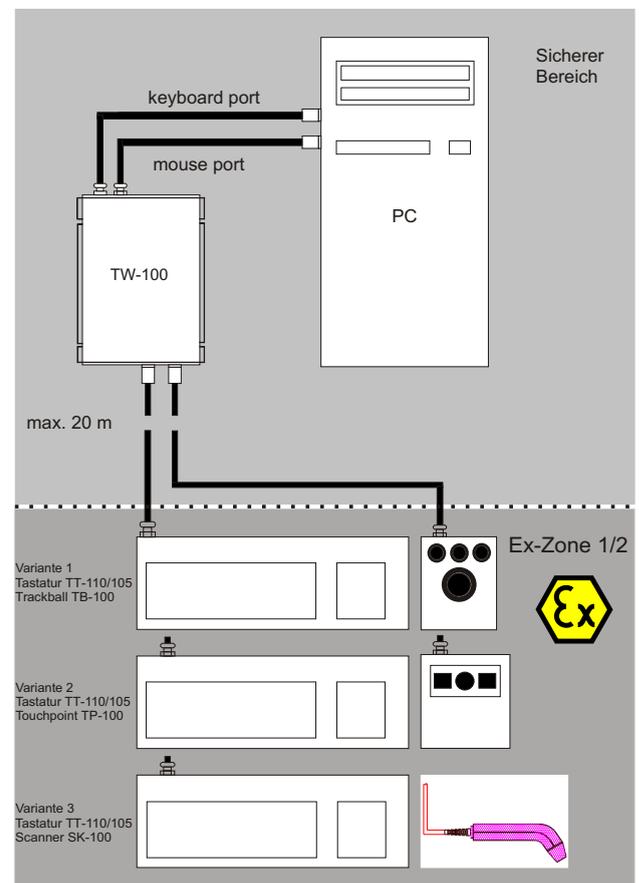
Robuste Industrietastatur für Ex-Zone 1 u. 2



TT-105/110

Die EEx-Tastatur für den universellen, industriellen Einsatz im Ex-Bereich

- Die nach ATEX 100 a und CENELEC Europannorm zugelassene Tastatur TT-105/110 erfüllt die Schutzart EEx ib II C T4 und ist damit in fast allen Ex-Bereichen der Ex-Zonen 1 und 2 einsetzbar.
- Die Tastatur TT-105/110 bietet die volle Funktionalität einer MF2 Tastatur mit 102 Tasten/ 3 LED's.
- Durch ihre Folienoberfläche erreicht die Tastatur frontseitig die Schutzart IP 65 und ist gegen Lösungsmittel und andere aggressive Stoffe hochbeständig.
- Für lange Lebensdauer und ergonomische Bedienung kommen Gold-Gold Kurzhubtasten mit hochgeprägten Tastenrand zum Einsatz, die eine sichere Eingabe mit deutlicher, taktiler Rückmeldung ermöglichen.
- Zusammen mit dem EEx-i Interface TW-100 wird somit der eigensichere, galvanisch entkoppelte Betrieb von Tastaturen in Ex-Bereichen möglich.
- Die Verbindung zu dem Interface TW-100 bzw. PC erfolgt mit handelsüblichen Kabeln und Standard - PS/2 - Steckverbindern.
- Zwischen Interface und Tastatur ist eine max. Kabellänge von 20 m zulässig.
- Für größere Kabellängen bis 200 m ist das EEx-Interface TW-200 nötig, das im Ex-Bereich montiert werden kann.
- Die TT-105 ist als kürzere Version, ohne mittleren Tastenblock, erhältlich.



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

Technische Daten umseitig >>

Technische Daten TT-110/105 /F		
		Tastatur TT-110/105 /F
Allgemeines	Montage	innerhalb Ex-Bereich Zone 1 oder 2
	Ex-Schutz	II 2 G EEx ib IIC T4 / TÜV 00 ATEX 1588 / TÜV 00 ATEX 1591 Für Details siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung
	Schutzart TT-110/105	IP 65 Frontseitig, IP 65 Rückseitig
	Schutzart TT-110/105 /F	IP 65 Frontseitig, min. IP 20 Rückseitig
	Technische Merkmale	Kurzhubtasten RF 15 mit Gold/Gold Kontakten Lebensdauer > 1 Mio Schaltspiele Betätigungskraft 2,55 +/- 0,65 N / Schaltweg 0,5 ^{+0,2} mm
	CE-Konformität	EN 50 081-1 (Störaussendung) EN 50 082 Teil 2 (Störfestigkeit)
	Tastaturtyp	TT-110 (102 Tasten), TT-105 (92 Tasten) 3 Tasten mit LED-Anzeige
	Codierung	IBM XT/AT/MF 2
	Schnittstelle	PC AT, PS/2 kompatibel
	Kabellänge	Spiralkabel: gestreckt = 190cm, ungestreckt = 80 cm
	Ländervarianten	Deutsch, US Englisch
Gewicht	TT-110 F	TT-110 : 1,8 kg TT-110F : 1,1 kg
	TT-105 F	TT-105 : 1,6 kg TT-105F : 0,9 kg
Gehäuse	Abmessungen TT-110	H x B x T: 213,0 mm x 475,0 mm x 42 mm
	Abmessungen TT-105	H x B x T: 213,0 mm x 410,0 mm x 42 mm
	Abmessungen TT-110 F	H x B x T: 165,6 mm x 459,6 mm x 30 mm
	Abmessungen TT-105 F	H x B x T: 158,9 mm x 395,8 mm x 30 mm
	Tastenoberfläche	kratzfeste, lösemittel- und chemikalfeste Polyesterfolie 0,3 mm. Hochgeprägte Tastenfelder detaillierte Beständigkeitsliste auf Anfrage erhältlich
eigensicherer Stromkreis	Anschließbarer Höchstwert	$U_i = 5,4 \text{ V}$, $I_i = 250 \text{ mA}$, $P_i = 1,2 \text{ W}$ $L_i = \text{vernachlässigbar}$, $C_i = 5,5 \text{ } \mu\text{F}$
	Betriebsspannung	5 V
	Umgebungs-temperatur	Betrieb: $-0^\circ\text{C} \dots +55^\circ\text{C}$ bei T4 Lagertemperatur: $-25^\circ\text{C} \dots +65^\circ\text{C}$

TT-110 / F	TT-105 / F
<p>Frontplattenversion :</p> <p>Ausbruch</p> <p>Gehäuseversion :</p>	<p>Frontplattenversion :</p> <p>Ausbruch</p> <p>Gehäuseversion :</p>
<p>Bestellinformation :</p> <p>EEx-i Tastatur, Gehäuseversion Best.-Nr. : TT-110 EEx-i Tastatur, Einbauversion Best.-Nr. : TT-110 F</p> <p><u>Zusätzliche Bestellangaben :</u> - DT für deutsches Layout - US für US Layout</p>	<p>Bestellinformation :</p> <p>EEx-i Tastatur, Gehäuseversion Best.-Nr. : TT-105 EEx-i Tastatur, Einbauversion Best.-Nr. : TT-105 F</p> <p><u>Zusätzliche Bestellangaben :</u> - DT für deutsches Layout - US für US Layout</p>

TT - 110/105