

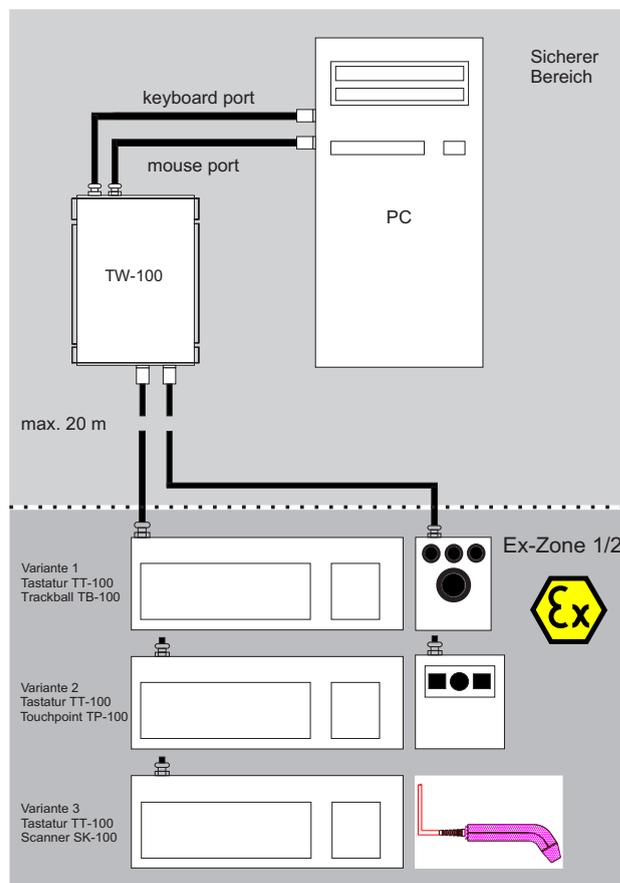
# PC Ex-Interface TW-100

Galvanische Trennung für höchste Sicherheit im Ex-Bereich



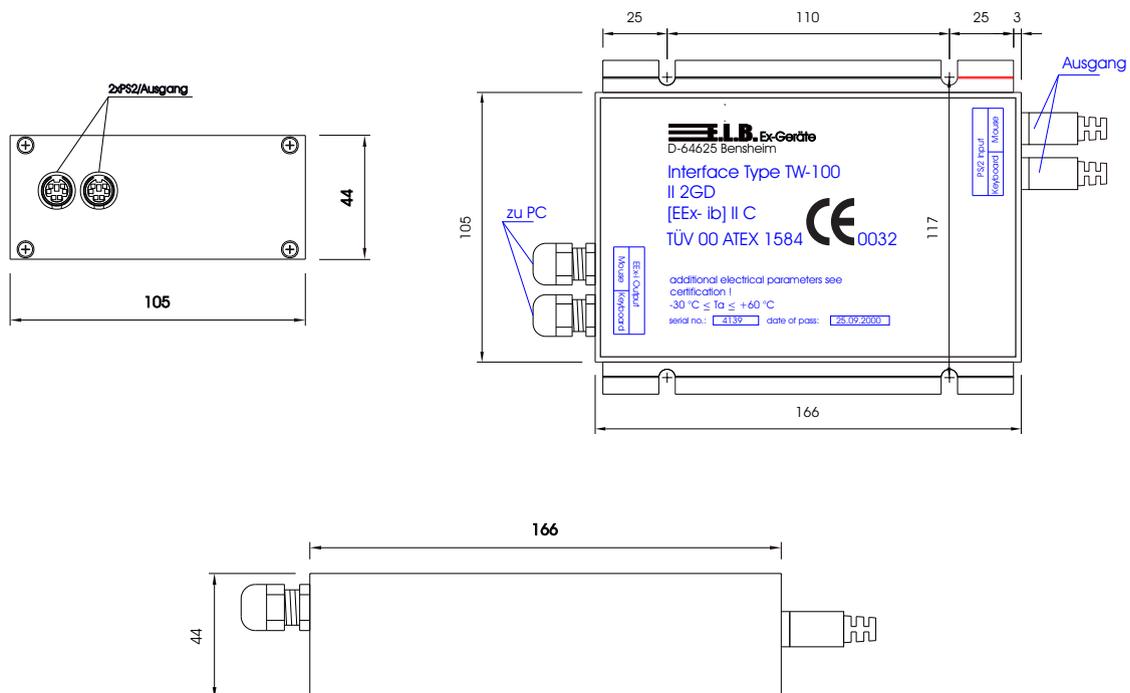
## TW-100 Das EEx-Interface für den universellen, industriellen Einsatz im Ex-Bereich

- Die nach ATEX 95 zugelassenen Ausgänge des Interface TW-100(B) erfüllen die Schutzart EEx ia II C T4 und sind damit in allen Ex-Bereichen der Zonen 0, 1 und 2 und im Bergbau (Gruppe I) einsetzbar.
- Die galvanische Trennung erlaubt die Verwendung von preisgünstigen Standardkabeln ohne die Notwendigkeit eines zusätzlichen Potentialausgleiches für angeschlossene Geräte.
- Zusammen mit unseren EEx-i Eingabegeräten ermöglicht das Interface einen sicheren Betrieb in den Zonen 1 und 2.
- Die Verbindung zu dem Interface TW-100 bzw. PC erfolgt über normale PS/2 Steckverbinder.
- Zwischen Interface und Peripherie (Tastatur, Maus, Trackball usw.) ist eine maximale Kabellänge von 20m zulässig.
- Für größere Kabellängen bis 200 m ist das EEx-Interface TW-200 erhältlich, das direkt im Ex-Bereich montiert werden kann.
- Großer max. Umgebungstemperaturbereich und die vollständige galvanische Trennung der Daten- und Versorgungsleitungen erlauben den sicheren Betrieb auch in stark gestörter Industrieumgebung.



Technische Daten TW -100		
		<b>PC-Interface TW-100</b>
Allgemeines	Montage	Errichtung auß erhalb des Ex-Bereiches
	Ex-Schutz	II 2GD E Ex [ib] II C T4 bzw. II 2GD E Ex [ia] IIC T4(TW-100B)
		I (M1)[EEx ia] I (TW-115B)
		EEx-i Ausgänge dürfen in Ex-Zone 0,1 u.2 geführt werden
	Schutzart	IP 54
	Schnittstelle	2 x PS/2 an PC , 2 x PS/2 Buchse für Eingabegeräte
	Kabellänge	zwischen Interface und Peripherie : 20 m
		zwischen Interface und PC : 2 m fest installiert
	Betriebssysteme	DOS, Windows, OS/2, Unix und alle die eine PS/2
		kompatible Schnittstelle verwenden
Anschlusswerte TW 100	$U_0 = 5,4V; I_0 = 135mA; P_0 = 0,7 W; C_0 = 65\mu F; L_0 = 1,6mH$	
Anschlusswerte TW100B	$U_0 = 5,4V; I_0 = 250mA; P_0 = 1,2 W; C_0 = 65\mu F; L_0 = 0,27mH$	
Temperatur	zul. Umgebungstemperatur	- 30° C... + 60° C
	Lagertemperatur	- 35° C... + 75° C (nicht kondensierend)
Gehäuse	Gewicht	247 g (mit zwei festen Kabeln)
	Material	Aluminium, schwarz, eloxiert.
	Abmessungen	H x B x T : 44 mm x 166 mm x 105 mm

## TW-100



### Bestellinformation :

EEx i Interface Best.-Nr. TW-100  
EEx i Interface Best.-Nr. TW-100B  
EEx i Interface Best.-Nr. TW-115B

TW - 100