



## (1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**



(3) **TÜV 99 ATEX 1442**

(4) Gerät: Trackball Typ TB 153

(5) Hersteller: Gönnheimer Elektronik GmbH

(6) Anschrift: 67433 Neustadt an der Weinstraße, Dr.-Julius-Leber-Straße 2

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 99/PX12592 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

**EN 50 014:1997**

**EN 50 020:1994**

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

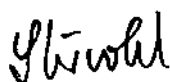
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie sind für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Geräte zu erfüllen.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G EEx ib IIC T4**

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.  
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle  
Am TÜV 1  
D-30519 Hannover

Hannover, 17.06.1999



Der Leiter



(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 99 ATEX 1442**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Trackball Typ TB 153 darf innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches betrieben werden. Der für den Gehäuseeinbau vorgesehene Trackball ist so zu errichten, daß mindestens die Schutzart IP 20 gemäß EN 60529 erreicht wird.

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur beträgt 50°C

Elektrische Daten

Versorgungs- und Signal-  
stromkreise  
(Klemme 1, Pin 1 ... 4)

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC  
nur zum Anschluß an bescheinigte eigensichere  
Stromkreise mit folgenden Höchstwerten:

$U_i = 5,8 \text{ V}$

$I_i = 204 \text{ mA}$

$P_i = 392 \text{ mW}$

wirksame innere Kapazität  $C_i = 5 \mu\text{F}$

Die wirksame innere Induktivität ist vernachlässigbar klein.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr.: 99/PX12592 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen



**1. E R G Ä N Z U N G**  
zur  
**EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 99 ATEX 1442**

der Firma: Gönzheimer Elektronik GmbH  
Dr.-Julius-Leber-Straße 2  
67433 Neustadt an der Weinstraße

Der Trackball Typ TB 153 darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgelisteten Unterlagen gefertigt werden. Die Änderungen betreffen den äußeren Aufbau. Künftig darf als Eingabemedium auch eine druckempfindliche Gummimatte verwendet werden.

Der Typenschlüssel wird entsprechen erweitert und lautet: TB153.x.x

Die elektrischen Daten und alle anderen Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 01 YEX 137375 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.  
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle  
Am TÜV 1  
D-30519 Hannover

Hannover, 16.10.2001

Der Leiter