



## Prüfbericht nach Richtlinie 94/9/EG

*Test Report  
according to Directive 94/9/EC*

**PTB Ex 13-12283**



Gegenstand:  
*Object* Leergehäuse Typ TX "e"(\_ \_ \_) (( \_ \_ \_ \_ ))

Hersteller:  
*Manufacturer* STEELDESIGN GmbH

Anschrift:  
*Address* Brüsseler Straße 6, 53842 Troisdorf, Deutschland

Eingangsdatum:  
*Date of application* 12. November 2012

Prüfspezifikation:  
*Test specification* EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007, EN 60079-31:2009

Prüflaboratorium Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 15. März 2013

*Schumann*

Dr. Schumann  
Regierungsrätin



ZSEx10600d.dotm

# Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

## Prüfbericht PTB Ex 13-12283

### 1. Erläuterungen zum Prüfgegenstand

Das Leergehäuse Typ TX "e"(\_ \_ \_) ((\_ \_ \_ \_)) kann wahlweise mit Scharnieren ausgerüstet werden, die außerhalb des Dichtungsbereiches angeschweißt sind.

Es wurde nach den Normen EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007 und EN 60079-31:2009 neu geprüft.

Dadurch ändert sich das Kennzeichen in:

 **II 2 G Ex e IIC Gb**

 **II 2 D Ex tb IIIC Db**

#### Technische Daten

Baugrößen:	Länge	Breite	Höhe
kleinste	100 mm	100 mm	60 mm
größte	600 mm	420 mm	200 mm

Einsatztemperaturbereich: - 40 °C bis +120 °C,

Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz: IP66 nach EN 60529

### 2. Erläuterungen zur Prüfspezifikation

Der oben genannte Drehgriff erfüllt die Anforderungen der EN 60079-0, EN 60079-7 und EN 60079-31.

Die Prüfungen wurden von der Zulassung übernommen.

### 3. Prüfergebnisse

Liste der technischen Unterlagen, Prüfprotokolle, Muster und sonstigen Dokumente

<b>a) Prüfungsunterlagen</b>	Blätter	unterschrieben am
Beschreibung Nr. 001-1	4	2012-12-17
Zeichnung Nr. 10015345	1	2012-12-17

#### **b) Prüfprotokolle und Informationsunterlagen**

IECEX Zertifikat Nr. IECEX PTB 10.0056U  
ExTR DE/PTB/ExTR10.0063/01  
Betriebsanleitung

### 4. Hinweise für Herstellung und Betrieb

Keine

### 5. Fachliche Beurteilung

Die durchgeführten Prüfungen und deren positive Ergebnisse zeigen, dass das Leergehäuse Typ TX "e"(\_ \_ \_) ((\_ \_ \_ \_)) die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG und der auf dem Deckblatt angegebenen Normen erfüllt.