

ATEX – Prüfbescheinigung**- Richtlinie 94/ 9/ EG -****Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen****Nummer: TURCK Ex-13002H X****Gerät: Junction Box
JRBS-40...-.../Ex****Hersteller: Hans Turck GmbH & Co KG****Anschrift: Witzlebenstr. 7 D- 45472 Mülheim an der Ruhr**



Die Bauart der Geräte ist in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

Die Firma Hans Turck GmbH & Co. KG bescheinigt, dass die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie 94/ 9/ EG erfüllt werden durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012**EN 60079-11:2012****EN 60079-15:2010**

Die Ergebnisse der Prüfung sind in einem Prüfbericht mit der Nummer 13002H_3G festgelegt.

Die Kennzeichnung der Geräte enthält die folgenden Angaben:

 **II 3 G Ex nA IIC T4 Gc** **II 3 G Ex ic IIC T4 Gc**

Alternativ:

 **II 3 G Ex nAc IIC T4** **II 3 G Ex ic IIC T4**
$$-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$$

Hans Turck GmbH & Co. KG

HANS TURCK GmbH & Co KG
Witzlebenstr. 7, ☎ (02 08) 49 52-0
45472 Mülheim an der Ruhr

Mülheim an der Ruhr, den 23.04.2013

(i.A. Dr. M. Linde)
Zulassungsbeauftragter

Anlage zur ATEX - Prüfbescheinigung TURCK Ex-13002H X

Beschreibung der Geräte:

- Die Junction Box Typ JRBS-40.../Ex dient zur Verteilung von Energie und Daten für Feldbussysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Spannungsversorgung erfolgt durch Speisegeräte mit eigensicheren Stromkreisen entsprechend EN60079-11, FISCO-Speisegeräte nach EN60079-11 oder durch geeignete Standardspeisegeräte. Der Einsatz erfolgt außerhalb oder innerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen, welche Kategorie 3G-Geräte erfordern.

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: –25°C ... +70°C

Elektrische Daten:

Typen JRBS-40.../Ex und JRBS-40SC.../Ex:

Entity System

Versorgung

Standard-Speisegerät
Betriebliche Höchstwerte
U = 32V; I = 3A

Ausgangsstromkreise

in Zündschutzart Ex nA IIC

FISCO System:

Versorgung

FISCO ic-Speisegerät nach EN 60079-11

Ausgangsstromkreise

in Zündschutzart Ex ic IIC zum Anschluss von
FISCO-Feldgeräten

Die Feldbus- und Feldgeräte-Ausgangsstromkreise sind galvanisch verbunden.
Ein interner (Bus-) Abschlusswiderstand ist per Schalter zuschaltbar.

Interner Prüfbericht Nr.: 13002H_3G

Besondere Hinweise für sichere Anwendung:

- a) Die Versorgungsspannung ist mittels einer vorgeschalteten Sicherung (max. 3A) abzusichern.
- b) Steckvorrichtungen bzw. Anschlussleitungen, welche nicht eigensicheren Stromkreisen zuzuordnen sind, dürfen nur im spannungslosen Zustand getrennt werden.
- c) Die Schalter für Abschlusswiderstand und Erdung dürfen nur im spannungslosen Zustand betätigt werden.
- d) Bei Einsatz in Zone 2 ist die Junction Box in ein Gehäuse, das den Forderungen der EN 60079-15 entspricht, einzubauen.

- e) An die Ausgangsstromkreise dürfen für Anwendungen in der Zone 2 und Zone 22 nur Geräte angeschlossen werden, welche mindestens die Anforderungen der Kategorie 3G bzw. 3D erfüllen und entsprechend bescheinigt sind.
- f) Die besonderen Bedingungen und alle für die Montage und den sicheren Betrieb notwendigen Angaben sind in die Betriebsanleitung zu übernehmen.

Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den oben genannten Normen

Konformitätserklärung Nr. 4135M

Declaration of Conformity



Diese Konformitätserklärung entspricht der Europäischen Norm EN ISO/IEC 17050-1:2010 "Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern".

This "Declaration of Conformity" complies with the European Standard EN ISO/IEC 17050-1:2010 "General criteria for a supplier's declaration of conformity".

Wir/ We **HANS TURCK GMBH & CO KG**
WITZLEBENSTR. 7, D – 45472 MÜLHEIM A.D. RUHR

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte
declare under our sole responsibility that the products

Junction Box Typ JRBS-40.../Ex

auf die sich die Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmen
to which this declaration relates are in conformity with the following standards

EN 61326-1:2006

bei ATEX Richtlinie
in case of ATEX Directive

EN 60079-0:2012

EN 60079-11:2012

EN 60079-15:2010

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie (falls zutreffend)
Following the provisions of Directive (if applicable)

EMV – Richtlinie	/ EMC Directive	2004 / 108 / EG	15. Dez.2004
Richtlinie ATEX 100a	/ Directive ATEX 100a	94 / 9 / EG	23. März 1994



Weitere Normen, Bemerkungen
additional standards, remarks

Das Produkt stimmt mit den Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG überein. Eine oder mehrere in der zugehörigen EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 2002 genannten Normen wurden bereits durch neue Ausgaben ersetzt. Der Hersteller erklärt für das Produkt auch die Übereinstimmung mit den neuen Normenausgaben, da die veränderten Anforderungen der neuen Normenausgaben für dieses Produkt nicht relevant sind.


The product complies with the directive 94/9/EG. One or more standards mentioned in the respective EC type examination certificate PTB 05 ATEX 2002 were already replaced by new ones. The manufacturer declares that the product complies with the new valid standards, as the changed requirements mentioned there are not relevant for the product.

Aussteller der ATEX Prüfbescheinigung:

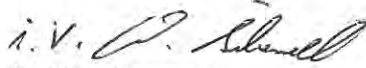
Physikalisch - Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100, D-38116 Braunschweig
Kenn-Nr. 0102, Registriernummer: PTB 05 ATEX 2002

Kennzeichnung:  II 2 G
 II 2(1) G

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr
Registriernummer: **TURCK Ex-13002H X**

Kennzeichnung  II 3 G

Mülheim, den 23.04.2013


(i.V. W. Bibernell)

Ort und Datum der Ausstellung /
Place and date of issue

Name und Unterschrift des Befugten /
Name and signature of authorized person