

ATEX – Prüfbescheinigung**- Richtlinie 94/ 9/ EG -****Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen****Nummer:** TURCK Ex-13016H X**Gerät:** Junction Box
JBBS - ...-... - /3G**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 13016H_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 & CoKG
Witzlebenstr. 7, ☎ (0208) 4952-0
45472 Mülheim an der Ruhr
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de
Internet: www.turck.com

Mülheim an der Ruhr, den 27.06.2013



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

Anlage zur ATEX - Prüfbescheinigung TURCK Ex-13016H X

Beschreibung der Geräte:

- Die Junction Box Typ JBBS - ...-... - /3G 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:

Typ Junction Box JBBS - ...-... - /3G:

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 Schiebeschalter zuschaltbar.

Interner Prüfbericht Nr.: 13016H_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) 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.
- e) Die besonderen Bedingungen und alle für die Montage und den sicheren Betrieb notwendigen Angaben sind in die Betriebsanleitung zu übernehmen.

Zusätzliche Hinweise für sicherere Anwendungen bei Versorgung mit Standard-Speisegeräten:

- f) Bei Einsatz in Zone 2 ist die Junction Box in ein Gehäuse, das den Forderungen der EN 60079-15 entspricht, einzubauen.
- g) Das Gerät ist durch die Verwendung einer vom Hersteller festgelegten Schutzhaube vor mechanischer Beschädigung zu schützen.

Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den oben genannten Normen

1. Ergänzung zur ATEX – Prüfbescheinigung**- Richtlinie 94/ 9/ EG -****Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen****Nummer: TURCK Ex-13016H X****Gerät: Junction Box
JBBS - ...-... - /3G****Hersteller: Hans Turck GmbH & Co KG****Anschrift: Witzlebenstr. 7 D- 45472 Mülheim an der Ruhr**Beschreibung der Ergänzung:

Bei Verwendung von Geräten mit Kabelverschraubungen werden die besonderen Bedingungen für sichere Anwendung durch folgenden Hinweis ergänzt:

Zusätzliche Hinweise für sicherere Anwendungen bei Geräten mit Kabelverschraubungen:

- h) Es dürfen nur festverlegte Kabel und Leitungen eingeführt werden. Der Betreiber muss eine entsprechende Zugentlastung gewährleisten.

Alle übrigen Angaben der Prüfbescheinigung gelten unverändert weiter.

Hans Turck GmbH & Co. KG

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

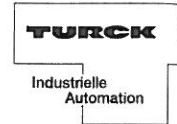
Mülheim an der Ruhr, den 10.07.2014



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

Konformitätserklärung Nr. 4147-M

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 JBBS-....-..../3G

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

Aussteller der ATEX Prüfbescheinigung:
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr

TURCK Ex-13016H X

Kennzeichnung



II 3 G

Mülheim, den 12.09.2013

(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