

### ATEX – Prüfbescheinigung

- EU-Richtlinie 2014 / 34 / EU vom 26. Feb. 2014 -

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen

**Nummer:** TURCK Ex-03002H X **Ausgabe Nr.:** 1

**Gerät:** Näherungsschalter Typen:  
B..., oder N..., oder S...,-.../ 3D oder 3GD

**Hersteller:** Hans Turck GmbH & Co KG  
**Anschrift:** Witzlebenstr. 7 45472 Mülheim an der Ruhr

Die Bauart der Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

Die Firma Hans Turck GmbH & Co. KG bescheinigt, dass die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2014 / 34 / EU erfüllt werden durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012/A11:2013    EN 60079-15:2010    EN 60079-31:2014

*Das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer besagt, dass auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung hingewiesen wird.*

Kennzeichnung:



II 3 G Ex nA IIC T4 Gc  
II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc

Hans Turck GmbH & Co. KG



Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstr. 7 | 45472 Mülheim an der Ruhr  
T +49 208 4952-0 | more@turck.com

Mülheim an der Ruhr, den 20.04.2016

(i.A. W. Dick)  
Zulassungsbeauftragter

**Anlage zur  
ATEX – Prüfbescheinigung TURCK Ex-03002H X**

**Ausgabe Nr.: 1**

Beschreibung der Geräte

Die Induktiven Sensoren dürfen je nach Kennzeichnung in der Zone 2 oder Zone 22 betrieben werden. Die Sensoren eignen sich für die berührungslose und verschleißfreie Erfassung metallischer Objekte und Umsetzung in ein digitales Ausgangssignal.

Umgebungstemperaturbereich: -25°C ... +70°C

Elektrische Daten:

Betriebsspannung / Spannungsbereich: 10...30V DC  
Ausgangstrom < 200mA

Interner Prüfbericht Nr.:

Zone2+22\_3\_D\_NGW\_~\_Turck Ex-03002HX

Besondere Bedingungen / Hinweise für sichere Anwendung:

- Die Versorgungsspannung muss aus Netzteilen mit sicherer Trennung (IEC 60364) versorgt werden, die sicherstellen, dass die Bemessungsspannung der Betriebsmittel durch Transienten auf keinen Fall um mehr als 40% überschritten wird.
- Steckvorrichtungen / Anschlussleitungen dürfen nur spannungslos gesteckt / angeschlossen bzw. getrennt werden.
- Bringen Sie in geeigneter Form dauerhaft einen Warnhinweis in der Nähe der Steckverbindung mit folgender Aufschrift an: NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN / DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED.
- IP-Schutzgrad der Steckverbinder ist nur in Verbindung mit passenden O-Ringen gegeben.
- Schützen Sie das Gerät vor jeglicher mechanischen Beschädigung.
- Schützen Sie das Gerät vor UV-Strahlung.

Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen