

ATEX – Prüfbescheinigung

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

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

Nummer: TURCK Ex-10002M X **Ausgabe Nr.:** 1

Gerät: Sensoren Typenreihe uprox® und uprox®+:
DBi/Bi..U-...../3D, Ni..U-...../3D
DBi/Bi..U-...../3GD, Ni..U-...../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 T110°C Dc

Hans Turck GmbH & Co. KG

TURCK

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-10002M X****Ausgabe Nr.: 1**Beschreibung der Geräte

Die Induktiven Sensoren dürfen je nach Kennzeichnung in der 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:	Spannungsbereich 6: 10-30VDC Spannungsbereich 44: 10-55VDC Spannungsbereich 4: 10-65VDC
Ausgangstrom:	≤ 150 mA oder ≤ 200 mA

Interner Prüfbericht Nr.:

Zone2+22_1_D_PB_~_Turck Ex-10002M X
Normengenerationswechsel_Turck Ex-10002M X
Zone2+22_A1_D_NGW_~_Turck Ex-10002MX

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.
- Vermeiden Sie bei der Bauform Q80 und CP40 statische Aufladung, z.B. durch leitfähige Befestigung mit Verbindung zum Potenzialausgleich.
- 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.
- Sichern Sie die Stecker gegen zufälliges Trennen, verwenden Sie dafür den im Lieferumfang enthaltenen Sicherheitsclip SC-M12/3GD.
- IP-Schutzgrad der Steckverbinder ist nur in Verbindung mit passenden O-Ringen gegeben.
- Öffnen Sie den Anschlussraum des Gerätes nicht unter Spannung oder stellen Sie sicher, dass keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.
- Verwenden Sie nur EX-Zugelassene Kabeleinführungen (II 3 G; II 3 D).
- Schützen Sie das Gerät vor jeglicher mechanischen Beschädigung.
- Schützen Sie das Gerät vor UV-Strahlung.

Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen