

(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen **EU-Richtlinie 2014 / 34 / EU und SI 2016/1107**

(3) **Nummer:** **TURCK Ex-18003HX** **Ausgabe Nr.: 1**

(4) für das Gerät: BL ident RFID Schreib- und Lesekopf
TN(LR)-Q80-H1147-Ex/(C53)

(5) des Herstellers: Hans Turck GmbH & Co KG

(6) Anschrift: Witzlebenstr. 7
45472 Mülheim an der Ruhr, Deutschland

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

(8) Die Firma Hans Turck GmbH & Co. KG bescheinigt die Erfüllung grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in den Prüfberichten TURCK Ex-18003HX niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung hingewiesen.

(11) Die Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß EU-Richtlinie 2014 / 34 / EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3 G Ex ec IIC T4 Gc**
II 3 D Ex tc IIIB T135°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 05.09.2022

(i.A. W. Dick)
Zulassungsbeauftragter

(13) Anlage**(14) Konformitätsbescheinigung TURCK Ex-18003HX****(15) Beschreibung des Gerätes**

Der BL ident Schreib- und Lesekopf dient zum berührungslosen Datenaustausch mit den entsprechenden Datenträgern (TAGs). Dabei wird sowohl der Datenträger mit Energie versorgt, als auch der Datenaustausch realisiert.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich: -10°C...+50°C

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Spannungsbereich: 24V DC

Ausgangstrom: ----
Sendefrequenz 13,56MHz
Max. Strahlungsleistung 100mW

(16) Interner Prüfbericht Nr.:

Zone2_A0_D_PB_~_Turck Ex-18003HX
Zone2+22_A1_D_NGW_~_Turck Ex-18003HX

(17) Besondere Bedingungen / Hinweise für sichere Anwendung:

- Vermeiden Sie 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.
- Schützen Sie das Gerät gegen mechanische Energie >4J bzw. >2J im Bereich der Linsen.
- Schützen Sie das Gerät vor UV-Strahlung.

(18) Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen