

(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Nummer:** **TURCK Ex-19001H X** **Ausgabe Nr.: 0**

(4) für das Gerät: Induktiver Linearwegsensor  
LI\*\*\*P\*-Q17LM\*-LIU5X2(-0.3-RS5)/3GD

(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-19001H X  
niedergelegt.

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

**EN 60079-0:2012/A11:2013    EN 60079-7:2017    EN 60079-31:2016**

(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 IIB T4 Gc**  
**II 3 D Ex tc IIIC T100°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 16.09.2019

(i.A. W. Dick)  
Zulassungsbeauftragter

**(13) Anlage****(14) ATEX – Prüfbescheinigung TURCK Ex-19001H X****(15) Beschreibung des Gerätes**

Die induktive Linearwegsensoren funktionieren berührungslos und sind wartungs- sowie verschleißfrei mit optimalen Reproduzierbarkeit, Auflösung und Linearität über einen großen Temperaturbereich. Sie sind unempfindlich gegenüber magnetischen Gleich- und Wechselfeldern.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich: -25°C...+50°C

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Spannungsbereich: 15...30V DC

Ausgangstrom: ----

**(16) Interner Prüfbericht Nr.:**

Zone2+22\_A0\_D\_PB\_~\_Turck Ex-19001HX

**(17) 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 statische Aufladung, z.B. durch leitfähige Befestigung mit Verbindung zum Potenzialausgleich.
- 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.
- Die Verbindung des Sensors über den integrierten M12-Flanschstecker muss mit einer zu diesem Zweck gesondert bescheinigten Steckverbindung ausgestattet werden. Die Steckverbindung muss den Anforderungen der EN/IEC 61076-2-101 entsprechen.
- Sichern Sie die Stecker gegen zufälliges Trennen, verwenden Sie dafür den im Lieferumfang enthaltenen Sicherheitsclip SC-M12/3GD.
- Schützen Sie das Gerät vor jeglicher mechanischen Beschädigung.
- Schützen Sie das Gerät vor UV-Strahlung.

**(18) Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:**

- keine zusätzlichen