

(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Nummer:** **TURCK Ex-18004H X** **Ausgabe Nr.: 0**

(4) für das Gerät: Berührungsloser Drehgeber
RI360P0-QR24M0-****-****/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-18004H X niedergelegt.

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

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-7:2015 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 IIA 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 30.11.2018

(i.A. W. Dick)
Zulassungsbeauftragter

(13) Anlage**(14) ATEX – Prüfbescheinigung TURCK Ex-18004H X****(15) Beschreibung des Gerätes**

Die induktiven Drehgeber 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...+85°C

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Spannungsbereich: 15...30V DC

Ausgangstrom: ----

(16) Interner Prüfbericht Nr.:

Zone2+22_A0_D_PB_~_Turck Ex-18004HX

(17) Besondere Bedingungen / Hinweise für sichere Anwendung:

- 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 UV-Strahlung.

(18) Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen