

(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Nummer:** **TURCK Ex-07001M X** **Ausgabe Nr.: 6**

(4) für das Gerät: Näherungsschalter:
BIM-UNT-A(R)P6X(-...)(-...)/(S...)/3GD (...M)

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

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

(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-07001M X niedergelegt.


(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt werden 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 und UK SI 2016/1107. 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 IIIC T110°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 02.03.2022

(i.A. W. Dick)
Zulassungsbeauftragter

(13) Anlage**(14) Konformitätsbescheinigung TURCK Ex-07001M X****(15) Beschreibung des Gerätes**

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

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich: -25°C ... +55°C

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Spannungsbereich: 10...30V DC

Ausgangstrom: < 100mA

(16) Interner Prüfbericht Nr.:

Zone2+22_A6_D_NGW_~_Turck Ex-07001MX

Zone2+22_A4_D_PB_~_Turck Ex-07001MX

Zone2+22_A2_D_NGW_~_Turck Ex-07001MX

Zone2+22_A1_D_NGW_~_Turck Ex-07001MX

PB..Turck Ex-03038H X

PB..Turck Ex-07001M X

(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.
- 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(8)/3GD.
- 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.

(18) Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen

Wir/ We: **HANS TURCK GMBH & CO KG**
WITZLEBENSTR. 7, 45472 MÜLHEIM A.D. RUHR

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte
declare under our sole responsibility that the products

Näherungssensoren: **BIM-UNT-A(R)P6X(-...)(-...)/(S...)/3GD (...M)**
Proximity Sensors:

auf die sich die Erklärung bezieht, den Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien durch Einhaltung der
folgenden Normen genügen:
to which this declaration relates are in conformity with the requirements of the following EU-directives by compliance with the following standards:

EMV - Richtlinie /EMC Directive EN IEC 60947-5-2:2020	2014 / 30 / EU	26.02.2014
ATEX - Richtlinie /Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-31:2014	2014 / 34 / EU	26.02.2014
RoHS – Richtlinie /RoHS Directive EN IEC 63000:2018	2011 / 65 / EU	08.06.2011

Weitere Normen, Bemerkungen:
additional standards, remarks:

Zusätzliche Informationen:
Supplementary information:


Angewandtes ATEX-Konformitätsbewertungsverfahren: **Modul A /module A**
ATEX - conformity assessment procedure applied:

Baumusterprüfbescheinigung: **TURCK Ex-07001M X**
examination certificate:

ausgestellt: **Hersteller/ Manufacturer:**
issued by: **Hans Turck GmbH & Co. KG**

Mülheim a. d. Ruhr, den 07.03.2022

Ort und Datum der Ausstellung /
Place and date of issue


i.V. Dr. M. Linde, Bereichsleiter Zulassungen /Head of Approvals
Name, Funktion und Unterschrift des Befugten /
Name, function and signature of authorized person