

**Atex - Prüfbescheinigung****- Richtlinie 94 / 9 / EG -****Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen****Nummer: 03010H****Gerät: Näherungsschalter Typen BC10- QF 5,5- AP6X2-..... / 3G****Hersteller: Hans Turck GmbH & Co. KG****Anschrift: Witzlebenstr. 7 D- 45472 Mülheim an der Ruhr**

Die Bauart der Geräte ist in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

Die Firma Hans Turck GmbH & Co. KG bescheinigt, dass die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie 94 / 9 / EG erfüllt werden durch Übereinstimmung mit

**DIN EN 50 014 : 2002- 02 und DIN EN 50 021 : 2002- 02**

Die Ergebnisse der Prüfung sind in einem Prüfbericht mit gleicher Nummer festgelegt.

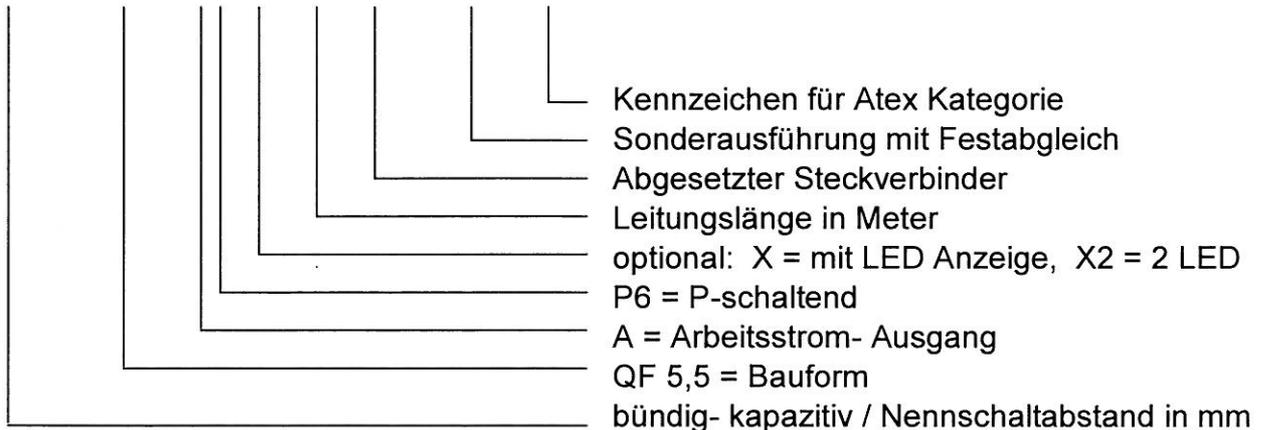
Die Kennzeichnung der Geräte enthält die folgenden Angaben:

 **II 3 G EEx nA II T4 X****Hans Turck GmbH & Co. KG****HANS TURCK GmbH & CoKG**  
Witzlebenstr. 7, ☎ (02 08) 4952-0  
45472 Mülheim an der Ruhr  
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de  
Internet: www.turck.com**Mülheim, den 9.7.2003****Bevollmächtigter (i.V. W.Stoll)**

**Anlage zur  
Atex - Prüfbescheinigung Nr. 03010H**Beschreibung der Geräte

Die Näherungsschalter ändern ihr elektrisches Ausgangssignal bei mechanischer Annäherung von Metall.

## Typenschlüssel

**BC10- QF 5,5- AP6X2- 2- RS4 / S250 / 3G**

Zulässige	<b>Umgebungstemperatur</b>	<b>-25°C bis +70°C</b>
Elektrische Daten:	<b>Versorgungsspannung</b>	<b>10...30 VDC</b>
	<b>Ausgangsstrom</b>	<b>≤ 200 mA</b>

Interner Prüfbericht Nr.            03010HBesondere Bedingungen

Die Näherungsschalter müssen vor jeglicher mechanischer Beschädigung geschützt werden.

Sensoren mit Steckanschluss müssen mit der Schraubverbindung gesichert werden und dürfen nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden.

Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

## 1. Ergänzung zur ATEX – Prüfbescheinigung

- Richtlinie 94/ 9/ EG -

**Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen**

**Nummer:** TURCK Ex-03010H X

**Gerät:** Näherungsschalter Typen:  
BC5-QF5,5-A(R)P6X2-2-RS4/S250/3G

**Hersteller:** Hans Turck GmbH & Co KG  
**Anschrift:** Witzlebenstr. 7 D- 45472 Mülheim an der Ruhr

Beschreibung der Ergänzung:

Es wurde eine Aktualisierung der bisher angewandten Normen auf den aktuellen Normenstand durchgeführt.

Angewandte Normen:

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-15:2010**

Kennzeichnung:



**II 3 G Ex nA IIC T4 Gc**

Hans Turck GmbH & Co. KG

HANS TURCK GmbH & Co KG  
Witzlebenstr. 7, ☎ (02 08) 49 52-0  
45472 Mülheim an der Ruhr

Mülheim an der Ruhr, den 20.04.2016

(i.A. W. Dick)  
Zulassungsbeauftragter

## **Anlage zur 1. Ergänzung ATEX - Prüfbescheinigung TURCK Ex-03010H X**

### Beschreibung der Geräte:

Die kapazitiven Näherungsschalter dürfen je nach Kennzeichnung in der Zone 2 betrieben werden. Sie eignen sich für die berührungslose und verschleißfreie Erfassung sowohl metallischer (elektrisch leitende) als auch nichtmetallischer (elektrisch nichtleitende) Objekte und Umsetzung in ein digitales Ausgangssignal.

Umgebungstemperaturbereich: -25°C ... +70°C

### Elektrische Daten:

Betriebsspannung / Spannungsbereich: 10 – 30V DC  
Ausgangsstrom: 200mA

### Interner Prüfbericht Nr.:

- Zone2+22\_0\_D\_PP1\_Oberflächentemperatur\_Turck Ex-03010HX
- Zone2\_1\_D\_NGW\_~\_Turck Ex-03010HX

### Besondere Hinweise für sichere Anwendung:

- Schützen Sie den Sensor vor jeglicher mechanischen Beschädigung und schädlicher UV-Strahlung.
- Geräte mit Stecker:
  - Stecker müssen mit Schraubverbindung gesichert werden.
  - Steckvorrichtungen dürfen nur spannungslos gesteckt, bzw. getrennt werden.
  - Bringen Sie in geeigneter Form dauerhaft einen Warnhinweis in der Nähe der Steckverbindung mit Aufschrift: „NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN“ an.
  - IP-Schutzgrad der Steckverbinder ist nur in Verbindung mit passenden O-Ringen gegeben.
- Für den Versorgungskreis sind externe Maßnahmen zu treffen, um zu verhindern, dass die Bemessungsspannung durch vorübergehende Störungen um mehr als 40% überschritten wird.

### Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

- keine zusätzlichen