

**Konformitätserklärung Nr. 3178 M**  
**Declaration of Conformity**

Diese Konformitätserklärung entspricht der Europäischen Norm EN 45014 "Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern". Die Grundlage der Kriterien sind internationale Dokumente, insbesondere ISO/IEC Leitfaden 22, 1982: "Information on manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications".

This "Declaration of Conformity" complies with the European Standard EN 45014 "General criteria for a supplier's declaration of conformity". These criteria are based on the relevant international documentation, particularly the ISO/IEC Guide 22, 1982: "Information on the manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications".

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

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

**Sensoren Typ Bi..U-....WD-.../3D, Ni..U-....WD-.../3D**  
**Bi..U-....WD-.../3GD**

auf die sich die Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmen  
to which this declaration relates are in conformity with the following standards

**und wo anwendbar**  
and where applicable

**EN 60947-5-2 / 1997**  
**EN 50281-1-1 / 1999**                      **EN 50021 / 2000**      **EN 50014 / 2000**

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie (falls zutreffend)  
Following the provisions of Directive (if applicable)

<b>EMV - Richtlinie</b>	/ EMC Directive	<b>89 / 336 / EWG</b>	<b>3. Mai 1989</b>
<b>Richtlinie ATEX 100a</b>	/ Directive ATEX 100a	<b>94 / 9 / EG</b>	<b>23. März 1994</b>

**Weitere Normen**  
additional standards


Die Sensoren sind unter Berücksichtigung der elektrischen Daten zum Einsatz in Zone 2 oder Zone 22 geeignet. Der Einsatzort ist der ATEX Klassifizierung des Betriebsmittels zu entnehmen.  
Die Ergebnisse sind in dem Prüfprotokoll 03019H festgelegt.  
Der zulässige Temperaturbereich ist 0°C...+85°C


**Besondere Bedingungen:**

Die Sensoren mit Steckanschluß müssen mit der Schraubverbindung gesichert werden und dürfen nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden. In staubexplosionsgefährdeten Bereichen sind die Steckverbinder mittels Sicherungsclip zusätzlich zu sichern.

Die Sensoren sind vor jeglicher mechanischer Beschädigung geschützt einzubauen.

Die Versorgung muß aus Netzteilen mit sicherer Trennung (IEC 60364 / UL508) erfolgen.

Die Betriebsmittel erhalten folgende Kennzeichnung:  II 3 D IP68/IP69K T 110°C  
II 3 G EEx nA II T4 X

bzw.  II 3 D IP68/IP69K T 110°C

Mülheim, den 11.08.05



(i.V. W. Stoll)

Ort und Datum der Ausstellung /  
Place and date of issue

Name und Unterschrift des Befugten /  
Name and signature of authorized person