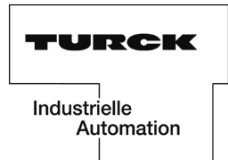


Herstellererklärung Supplier's declaration of Conformity

Nr. H1022-3M



Diese Herstellererklärung 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

Profibus-DP Komponenten / Profibus-DP components: D9T-Ex

in eigensicheren Stromkreisen die Anforderungen nach DIN EN 60079-14:2004 Abs. 3.4.5 und 12.2.1 als einfaches Betriebsmittel erfüllen, und damit keiner Typprüfung nach EN 50020 unterliegen. Sie müssen jedoch entsprechend Abs. 12.2.5 im Nachweis der Eigensicherheit berücksichtigt werden. Interne Kapazitäten und Induktivitäten sind vernachlässigbar. Ein Feldbus Abschlußwiderstand von 150 Ohm kann zugeschaltet werden.

Entwicklung und Konstruktion erfolgten unter Beachtung der EN 50020.

Bei der Montage sind vom Errichter die einschlägigen Vorschriften der EN 60079-14 und EN 50020 zu beachten.

Der Einsatz der Betriebsmittel ist nur in Zone 1 und 2 zulässig. In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen an den Betriebsmitteln nur eigensichere Stromkreise der Kategorie ia oder ib angeschlossen werden.

Technische Information:

Der Stecker enthält eine Leiterplatte zur Realisierung der Parallelverdrahtung vom Buseingang zum Busausgang und einen zuschaltbaren Abschlußwiderstand (150 Ohm). Ein Einsatz in Feldbussystemen nach Profibus RS485-IS User and Installations Guide, version 1.1, June 2003, oder der Systemzulassung von R.Stahl ist möglich.

fulfil the requirements per DIN EN 60079-14:2004 section 3.4.5 and 12.2.1 of simple electrical equipment in intrinsically safe circuits and are therefore not subject to type examination according to EN 50020. According to paragraph 12.2.5 they must be included in the proof of intrinsic safety. Internal capacities and inductances are negligible. Selectable integrated terminator with 150 Ohm.

The device is developed and manufactured according EN 50020.

The installer must observe the applicable regulations of EN60079-14 and EN50020. In hazardous areas usage is permitted in Zone 1 and 2 only. In hazardous areas intrinsically safe circuits category ia or ib may be connected only.

Technical information:

The connector contains a printed circuit board to realise parallel wiring of the bus input to the bus output and a selectable terminator (150 Ohm). The device may be used in fieldbussystems according Profibus RS485-IS User and Installations Guideline, version 1.1, June 2003 or according to system approval by R.Stahl.

Mülheim, den 28.02.06

Ort und Datum der Ausstellung/
Place and date of issue

(i.V. Stoll)

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