



Konformitätsaussage

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer



PTB 01 ATEX 2163 X

- (4) Gerät: Brandmelder Serie Magic 300 und 400, Druckknopfmelder Serie 120 und 210 sowie externe Melderparallelanzeige MPA
- (5) Hersteller: Bosch Telecom GmbH
- (6) Anschrift: Ludwig-Boelkow-Allee
85521 Ottobrunn, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 01-20320 festgehalten.

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

EN 50021:1999

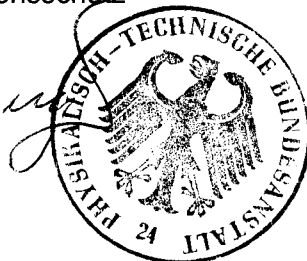
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 3 G EEx n L IIB T6

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 17. Oktober 2001

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage PTB 01 ATEX 2163 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Brandmelder Serie Magic 300 und 400, die Druckknopfmelder Serie 120 und 210 sowie die externe Melderparallelanzeige MPA werden in explosionsgefährdeten Bereichen errichtet, in denen eine durch Gase, Dämpfe oder Nebel erzeugte explosionsgefährdete Atmosphäre nur selten und während eines kurzen Zeitraum auftritt.

Sie können an ein lokales Sicherheitsnetzwerk (LSN) oder in Gleichstromlinientechnik (GLT) betrieben werden. Bei den Brandmeldern Serie Magic 300 und 400 wird zwischen den Detektionsprinzipien optisch, thermisch und chemisch unterschieden. Es können bis zu drei Detektionsprinzipien in den Brandmeldern integriert sein. Hierbei wird zwischen den Typen OTC 410 LSN, OC 410 LSN, OT 400 LSN, O 400 LSN, T 400 LSN, OC 310 GLT, OT 300 GLT, O 300 GLT, T 300 GLT und T 300 / FSA unterschieden. Bei den Brandmeldern wird zwischen den Typen DKM 120 (GLT), SKM 120 (GLT), DM 210 LSN und SM 210 LSN unterschieden.

Elektrische Daten

Versorgungs- und
Signalstromkreis

gemäß Schutzkonzept Energiebegrenzung EEx nL IIB
nur zum Anschluss an einen energiebegrenzten Stromkreis mit den
Höchstwerten: $U_i = 33 \text{ V}$
 $I_i = 130 \text{ mA}$

Die internen Induktivitäten und Kapazitäten sind vernachlässigbar klein.

(16) Prüfbericht PTB Ex 01-20320

(17) Besondere Bedingungen

Die elektrischen Daten sind der Prüfbescheinigung zu entnehmen.

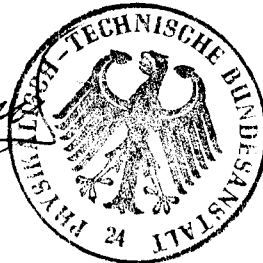
(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

werden durch die vorgenannte Norm abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 17. Oktober 2001


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Seite 2/2