



1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 05 ATEX E 004 X

Gerät: Transponder-Lesegerät Typ TPF-35Ex mit Antenne TPA-***
Hersteller: TECTUS Transponder Technology GmbH
Anschrift: 47445 Moers

Beschreibung

Das Transponder-Lesegerät Typ TPF-35Ex dient zur Erfassung und Auswertung kontaktlos übertragener Transponderinformationen und ist nun ebenfalls für den Einsatz in durch explosionsfähige Atmosphären gefährdeten Bereichen der Gruppe IIB verwendbar. Das Transponder-Lesegerät Typ TPF-35Ex und die externe Antenne TPA-***entsprechen auch den Normen EN 60079-0:2006, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2003 und EN 60079-18:2004, die Kennzeichnung des Gerätes hat sich entsprechend der in Abschnitt 5 aufgeführten Angaben geändert.

Außerdem kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen das Gerät nun mit einer weiteren Vergussmasse und metrischen Gewindebohrungen für die Kabel- und Leitungseinführungen gefertigt werden.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit


EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2004 Druckfeste Kapselung
EN 60079-7:2003 Erhöhte Sicherheit
EN 60079-18:2004 Vergusskapselung

Kenngößen

Antennenausgang (Klemmleiste X3, Klemme 1-3)
Spannung bis AC (120 bis 140 kHz) 110 V
Sendeleistung bis 3,5 W

Die übrigen Kenngößen sind unverändert

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **Transponder-Lesegerät Typ TPF-35Ex**
II 2G Ex de IIB T4
I M2 Ex de I

Antenne Typ TPA-***



II 2G Ex mb II T4

I M2 Ex mb I

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

In der Nähe des Transponder-Lesegerätes muss sich eine Trennvorrichtung befinden, mit der alle Zuleitungen spannungsfrei geschaltet werden können.

Die Antenne Typ TPA-*** darf nur mit dem Transponder-Lesegerät Typ TPF-35Ex betrieben werden.

Prüfprotokoll

BVS PP 05.2070 EG, Stand 16.06.2008

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 16. Juni 2008



Zertifizierungsstelle

Fachbereich