

## 1. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: TÜV 08 ATEX 554806

Gerät: G951 / VC3 Zustandsmengennumwerter

Hersteller: Feingerätebau Tritschler

Anschrift: Schönaustraße 10-12  
79725 Laufenburg

Auftragsnummer: 8000555741

Ausstellungsdatum: 26.11.2009

### Änderungen:

Die Änderungen betreffen den inneren Aufbau des Gerätes. Die elektrischen Daten der TTL-Schnittstelle sind geändert. In Zukunft darf der G951 / VC3 Zustandsmengennumwerter mit Summenstrom von  $\Sigma I_i = 50 \text{ mA}$  an dieser Schnittstelle betrieben werden.

### Elektrische Daten

TTL-Schnittstelle  
Port 1 (P1; Pin 1/2/3 und Pin 5)  
und  
CL-Schnittstelle  
Port 1 (P1; Pin 1/2/3 und Pin 5)

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC  
zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise  
Höchstwerte:

$$U_i = 8 \text{ V}$$

$$\Sigma I_i = 50 \text{ mA}$$

$$\Sigma P_i = 90 \text{ mW}$$

$$\text{wirksame innere Kapazität } C_i = 1,5 \text{ nF}$$

$$\text{wirksame innere Induktivität } L_i = 0,22 \text{ mH}$$

Alle weiteren elektrischen Daten sowie alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

**EN 60079-0:2006**

**EN 60079-11:2007**

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 09 203 555741 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

1. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 08 ATEX 554806

---

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle

*i.v. Schwedt*

Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590