



# 1. Nachtrag

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

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 00 ATEX E 085

**Gerät:** Positions-Transmitter Typ TP290-\*\*-\*\*-\*\* / TP301-\*\*-\*\*-\*\*  
**Hersteller:** smar Equipamentos Industriais Ltda.  
**Anschrift:** BR 14170-480 Sertaozinho-SP (Brasil)

### Beschreibung

Der Positions-Transmitter kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

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

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i'

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex ia IIC T4/T5/T6  
I M2 Ex ia I

### Kenngößen

1. Speise- und Signalstromkreis  
zum Anschluss an eine eigensichere 4 bis 20 mA Stromschleife

Spannung  
Stromstärke  
innere wirksame Kapazität  
innere wirksame Induktivität

$U_i$	DC	28	V
$I_i$		93	mA
$C_i$	≤	5	nF
$L_i$			vernachlässigbar

2. Maximale zulässige Leistung für bescheinigte eigensichere Speise- und Signalstromkreise in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Temperaturklasse

maximale Umgebungstemperatur $T_a$	Temperaturklasse	Leistung $P_i$
85 °C	T 4	700 mW
75 °C	T 4	760 mW
44 °C	T 5	760 mW
50 °C	T 5	700 mW
55 °C	T 5	650 mW
60 °C	T 5	575 mW
65 °C	T 5	500 mW
70 °C	T 5	425 mW
40 °C	T 6	575 mW

3. Der Positions-Transmitter ist aus Sicht des Explosionsschutzes für folgenden Umgebungstemperaturbereich ausgelegt:

$$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$$

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

Entfällt

Prüfprotokoll

BVS PP 00.2079 EG, Stand 03.03.2009

**DEKRA EXAM GmbH**

Bochum, den 03. März 2009



Zertifizierungsstelle



Fachbereich