



# 1. Nachtrag

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

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 00 ATEX E 086

**Gerät:** Positions-Transmitter Typ TP 302/303-\*\*-\*.\*\*  
**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'  
EN 60079-27:2008 FISCO Modell

Die Kennzeichnung des geänderten Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

**II 2G Ex ia IIC T6**  
**I M2 Ex ia I**

### Kenngrößen

1. Speisestromkreis zum Anschluss an einen eigensicheren FISCO Feldbus-Stromkreis

Spannung	$U_i$	DC	24	V
Stromstärke	$I_i$		380	mA
Leistung	$P_i$		5.32	W
Innere wirksame Kapazität	$C_i$	$\leq$	5	nF
Innere wirksame Induktivität	$L_i$		vernachlässigbar	

Die Parameter des Speisestromkreises entsprechen dem FISCO Modell gemäß EN 60079-27:2008

2. Der Positions-Transmitter ist aus Sicht des Explosionsschutzes für folgenden Umgebungstemperaturbereich ausgelegt:  
 $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

Entfällt

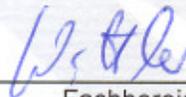
Prüfprotokoll

BVS PP 00.2080 EG, Stand 25.02.2009

**DEKRA EXAM GmbH**  
Bochum, den 25. Februar 2009



Zertifizierungsstelle



Fachbereich