



1. Nachtrag

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

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 00 ATEX E 067

Gerät: Druckmessumformer Typ LD302/303 ****_****_**_**
Hersteller: smar Equipamentos Industriais Ltda.
Anschrift: 14170-480 Sertaozinho-SP, Brasilien

Beschreibung

Der Druckmessumformer 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 60079-26:2004	Gerätegruppe II Kategorie 1G
EN 60079-27:2008	FISCO Modell
EN 50303:2000	Gerätegruppe I Kategorie M1

Die Kennzeichnung des geänderten Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 1/2G Ex ia IIC T6
I M1 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 Druckmessumformer ist aus Sicht des Explosionsschutzes für folgenden Umgebungstemperaturbereich ausgelegt:
 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

Entfällt

Prüfprotokoll

BVS PP 00.2059 EG, Stand 25.02.2009

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 25. Februar 2009



Zertifizierungsstelle



Fachbereich