

1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2062 X

Gerät: Drucktransducer Cerabar T Typen PMP131/135 und Messumformer P40/41

Kennzeichnung:  II 1/2 G bzw. II 2 G EEx ib IIC T6

Hersteller: Endress+Hauser GmbH+Co. KG

Anschrift: Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Drucktransducer Cerabar T Typen PMP131/135 und Messumformer P40/41 dürfen auch gemäß den im Abschnitt 3 des Prüfberichtes aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt und betrieben werden.

Die Änderungen betreffen die Anwendung der Normen, die Kennzeichnung, den inneren Aufbau und die „Elektrischen Daten“.

Die Kennzeichnung ändert sich wie folgt:

 II 1/2 G Ex ib IIC T6 Ga/Gb oder II 2 G Ex ib IIC T6 Gb

Elektrische Daten

Speise- und Signalstromkreis
(Anschlüsse:

1 u. 2 bei Gerätestecker

1 u. 3 bei Rundstecker

rot/weiß bei Kabelende)

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC
Nur zum Anschluss an einen bescheinigten
eigensicheren Stromkreis mit folgenden
Höchstwerten:

U_i	=	26	V
I_i	=	100	mA
P_i	=	800	mW

Sensor ohne Kabel: $C_i = 3 \text{ nF}$
 $L_i = 0$

Sensor mit Kabel: $C_i = 3 \text{ nF} + C_{\text{Kabel}}$
 $L_i = L_{\text{Kabel}}$
 $C_{\text{Kabel}} \leq 200 \text{ pF/m}$
 $L_{\text{Kabel}} \leq 1 \mu\text{H/m}$

Seite 1/2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Bundesallee 100 • 38116 Braunschweig • DEUTSCHLAND

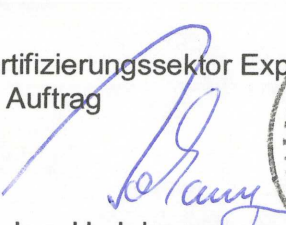
Angewandte Normen

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007

Prüfbericht: PTB Ex 11-21265

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. Dezember 2011


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

