

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 2119

Gerät: Signalgeber Typ Typ mS75.-....
Kennzeichnung:  **II 2 G EEx m [ib] IIC T6 und II 2 D IP
(siehe Betriebsanleitung) T 80 °C**
Hersteller: TPK Kapfer GmbH
Anschrift: Schillerstraße 13, 74219 Möckmühl, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Der Signalgeber ist ein akustisches Warngerät mit einem durchdringenden Signalton von ca. 5 kHz. Das Gerät ist mit Kabelschwanz ausgeführt.

Die Membrane und die Piezokeramik werden durch einen eigensicheren Stromkreis versorgt, dieser wird in der vergossenen Elektronik im Inneren des Signalgebers erzeugt.

Wegen der Schallöffnungen hat dieser Stromkreis die Schutzart IP 30. Die Elektronik hat die Schutzart IP 68.

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V DC
Maximale Bemessungsspannung	33 V DC
Stromaufnahme bis	12 mA
Frequenz, je nach Ausführung	2 ... 5 kHz
Lautstärke in 20 cm Abstand	ca. 90 dBA
Umgebungstemperaturbereich	-35 °C bis +60 °C

Das Gerät wird zukünftig wie folgt gekennzeichnet:

 **II 2 G Ex mb [ib] IIC T6 -35°C ≤Ta≤60°C Gb**

 **II 2 D Ex mb [ib] IIIC T80°C -35°C ≤Ta≤60°C Db**

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2119

Angewandte Normen

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079-18:2009

Prüfbericht: PTB Ex 12-22063

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 3. September 2012



Dr.-Ing. T. Horn

