



Prüf- und Zertifizierungsstelle

ZELM Ex



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

ZELM 03 ATEX 0195

- (4) Gerät: **Sensoren mit Schaltfunktion Typ Ex T. ...AT**
- (5) Hersteller: **Erich Ott**
- (6) Anschrift: **D-65189 Wiesbaden**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Prüf- und Zertifizierungsstelle ZELM Ex bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0820 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
- Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. ZELM Ex 1010315248 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50 014: 1997+A1+A2

EN 50028:1987

EN 50018:2000

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und der Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx md II Tx

Zertifizierungsstelle ZELM Ex



Braunschweig, 15.12.2003

Dipl.-Ing. Harald Zelm

Seite 1/2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Stempel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Prüf- und Zertifizierungsstelle ZELM Ex



Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 03 ATEX 0195**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Sensoren mit Schaltfunktion dienen zur Regelung von Heizungen um im Nennbetrieb die thermische Belastung der Heizer auf ein Minimum zu reduzieren.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -40°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ je nach Ausführung.

Daten

Nennspannung	230V~ +10% -15%
Nennstrom	10 A
Temperaturschaltpunkt	+5°C bis +180 °C

Die Temperaturklasse ist abhängig von der Ausführung und der Nenntemperatur des Gerätes.

Die jeweils zutreffenden Angaben sind dem Typenschild zu entnehmen.

Hinweis:

Die Bedienungsanleitung ist zu beachten.

(16) Prüfbericht Nr.

ZELM Ex 1010315248


(17) Besondere Bedingungen

nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch Normen erfüllt

Zertifizierungsstelle ZELM Ex


Dipl.-Ing. Harald Zelm



Braunschweig, 15.12.2003

Seite 2/2