

## EU-Konformitätserklärung

### 1. Beschreibung und Einsatz des Gerätes:

Die Endschalter-Boxen Typ: EB-PE-... und EB-AL-... mit den mechanischen Einbausaltern dienen zur Rückmeldung von End- oder Zwischenstellungen bei Industrie-Armaturen, wobei diese dann über die F05-Aufnahme montierte Brücke bzw. montierte Aluminiumbefestigungsplatte und dem Anbausatz auf den Drehantrieb bzw. an die Säule / Rippe vom Hubantrieb festgeschraubt wird.

Der Einsatz der o.g. Endschalter-Boxen ist in explosionsgefährdeten Bereichen, Gerätegruppe II, wie z.B. in der Chemie und Petrochemie in der Gerätekategorie 2G, Zone 1 und 2 oder 2D, Zone 21 und Zone 22, zu finden.

Eine weitere Möglichkeit ist die Verwendung einer Tieftemperatur-Endschalter-Box Typ: EB-AL-...-T in explosionsgefährdeten Bereichen, Gerätegruppe II, in extrem kalten Regionen, z.B. Sibirien, in der Gerätekategorie 2G, Zone 1, 2 oder 2D, Zone 21 und 22.

### 2. Anforderungen:

Die geprüften Endschalter-Boxen entsprechen voll den Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU sowie den Normen:

#### **EN 60079-0: 2018**

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0:  
Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen

#### **EN 60079-1: 2015**

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"

#### **EN 60079-7: 2016**

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"

**EN 60079-31: 2016**

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"

**EN 60079-18: 2015**

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 18:  
Geräteschutz durch Vergusskapselung "m"

**3. EU-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.:** IBExU 07 ATEX 1155

**4. QS-Prüfstelle:**

IBExU (Kenn-Nr.: 0637)  
Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg

**5. Verantwortlicher:**

Rauter Sensor-Boxes  
Düsseldorfer Straße 186  
D-41460 Neuss  
Dipl.-Ing. Peter Rauter

Rauter Sensor-Boxes, Neuss

Neuss, den 14. September 2018



Dipl.-Ing. Peter Rauter