

EU-Konformitätserklärung

1. Beschreibung und Einsatz des Gerätes:

Die Sensor-Boxen Typ: SB-PA..., SB-AL..., SB-VA..., SB-PA...-H, SB-AL...-H, SB-VA...-H, SB-PA...-D, SB-AL...-D, SB-VA...-D, SB-PA...-U und SB-AL/A-SJ 3,5-SN-T oder SB-AL-SJ 3,5-SN-T mit den eigensicheren induktiven Sensoren 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 fest geschraubt wird.

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

Außerdem werden ausschließlich die Polyamid-Sensor-Boxen SB-PA...-U in explosionsgefährdeten Bereichen, Gerätegruppe I, wie Untertage im Bergbau in der Gerätekategorie M2 eingesetzt.

Eine weitere Möglichkeit ist die Verwendung einer Tieftemperatur-Sensor-Box SB-AL/A-SJ 3,5-SN-T oder SB-AL-SJ 3,5-SN-T in explosionsgefährdeten Bereichen, Gerätegruppe II, in extrem kalten Regionen, z.B. Sibirien, in der Gerätekategorie 2G, Zone 1, 2 oder 2D, Zone 21, 22.

Zum Druckausgleich zwischen Gehäuse und Umgebung besteht noch die Möglichkeit ein Druckausgleichselement im Gehäuseboden vorzusehen.

2. Anforderungen:

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

EN 60079-0: 2012+A11: 2013 Elektrische Betriebsmittel für gasexplosions-Gefährdete Bereiche, Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11: 2012 Elektrische Betriebsmittel für gasexplosions-Gefährdete Bereiche, Eigensicherheit „i“

3. EU-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: IBExU 04 ATEX 1211

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 19. April 2016



Dipl.-Ing. Peter Rauter