

EU-Konformitätserklärung

1. Beschreibung und Einsatz des Gerätes:

Die Endschalterboxen Typ: SB-PA..., SB-PE..., 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/G-SJ 3,5-SN-T oder SB-AL-G-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 Aluminium-Befestigungsplatte und dem Anbausatz auf den Drehantrieb bzw. an die Säule/Rippe vom Hubantrieb festgeschraubt wird.

Der Einsatz der o.g. Endschalterboxen 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-Endschalterboxen 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-Endschalterbox SB-AL/G-SJ 3,5-SN-T oder SB-AL-G-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 Druckausgleichelement im Gehäuseboden vorzusehen.

2. Anforderungen:

Die geprüften Endschalterboxen entsprechen voll den Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU sowie den Normen:

EN 60079-0: 2018 Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0:
Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11: 2012 Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11:
Geräteschutz durch 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 03. Februar 2021



Dipl.-Ing. Peter Rauter