

EU-Declaration of conformity

In accordance with the Directive 2014/34/EU (Directive-ATEX)

Herewith we declare that the switch boxes ALB with inductive sensors or mechanical switches are intended for use in potentially explosive atmospheres and comply with the requirements of the Directive 2014/34/EU.

The switch boxes were developed and constructed in compliance with following harmonised standards:

EN 60079-0: 2018 Explosive atmospheres – Part 0:
Equipment - General requirements

EN 60079-31: 2014 Explosive atmospheres – Part 31:
Equipment dust ignition protection by enclosure “t”

Marking of the box:  II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
 0123

EG type-examination certificate: **PTB 10 ATEX 1061 X**
Notified body: Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Identification number: 0102

The harmonized standards EN60079-0: 2018 and EN60079-31: 2014 have been compared to the standards used for certification purposes, and no changes in the state of the art apply to the equipment.

Ettlingen,

27.05.2021

.....
Place, Date



.....
Daniel Wise
Director



.....
Ralf Tabery
Explosion Protection supervisor

EU-Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie)

Wir erklären hiermit, dass die nachstehend bezeichneten Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen:

Endschaltermodul Typ ALB mit induktiven Sensoren oder mechanischen Schaltern

in der gelieferten Version die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU erfüllen.

Die Geräte wurden unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert:

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

EN 60079-31: 2014 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 31:
Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“

Kennzeichnung  II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
 0123

EG-Baumusterprüfbescheinigung: **PTB 10 ATEX 1061 X**
Benannte Stelle: Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
D-38116 Braunschweig
Kennnummer: 0102

Die harmonisierten Normen EN60079-0: 2018 und EN60079-31: 2014 wurden mit den Normen verglichen, die für die EG-Baumusterprüfung verwendet wurden. Es ergaben sich keine Änderungen am Stand der Technik des Gerätes.

Ettlingen, 27.05.2021

.....
Ort, Datum



.....
Daniel Wise
Geschäftsführer



.....
Ralf Tabery
Explosionsschutzbeauftragter

Anhang / schedule

Sensor	Sensorbox
Telemecanique XS612B1PAL10EX	A TES12P10 ARE AZ 10B A TES12P10 ARE AZ 11B
IFM IS5001	A IF5001 ARE AZ 10B A IF5001 ARE AZ 12B
P+F NBB2-V3-E2	A PF2V3E ASE 3Z 20B
P+F NJ4-12GM40-E2	A PF412E ASE AZ 10B
Crouzet 83.161.8	A CR8 ASE AZ 20 IP67 SO A CR8 ASE AZ 21 IP67 SO