

## 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 DRZ

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 60079-1: 2014 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 1:  
Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“

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

Kennzeichnung



II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db

CE 0123

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

**IBExU20ATEX1131X**

Benannte Stelle:

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

D - 09599 Freiberg

0637

Kennnummer:

Ettlingen, 11.01.2021

.....  
Ort, Datum

.....  
Daniel Wise  
Geschäftsführer

.....  
Ralf Tabery  
Explosionsschutzbeauftragter



## EU-Declaration of conformity

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

Herewith we declare that the switch boxes DRZ 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 60079-1: 2014	Explosive atmospheres – Part 1: Equipment protection by flameproof enclosure “d”
EN 60079-31: 2014	Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure “t”

Marking of the box:  II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db  
 0123

EG type-examination certificate: **IBExU20ATEX1131X**  
Notified body: IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
D – 09599 Freiberg  
Identification number: 0637

Ettlingen, 11.01.2021

.....  
Place, Date



.....  
Daniel Wise  
Director



.....  
Ralf Tabery  
Explosion Protection supervisor

## Anhang / schedule

<b>Sensor</b>	<b>Sensorbox</b>
Crouzet 83.161.3	DRZ CR3 AS AZ0, DRZ CR3 AS AZ0 TT DRZ CR3 AS AZ1 TT DRZ CR3 AS AZ0 N12, DRZ CR3 AS AZ0 N12 TT DRZ CR3 AS AAZZ0 N12 DP, DRZ CR3 AS AAZZ0 DPDT DRZ CR3 AS 1H AAZZ0 DPDT DRZ CR3 AS 1H AZ0 N34, DRZ CR3 AS 1H AZ0 N12 DRZ CR3 AR AZ 0 TT, DRZ CR3 AR AZ 1 TT DRZ POT CR3 EN AS AZ 0 3N12, DRZ POT CR3 AS 1H AZ21 N12 DRZ POT CR3 EN AS AZ 0, DRZ POT CR3 EN AS AZ 0 PL
Crouzet 83.161.8	DRZ CR8 AS AZ0, DRZ CR8 AS AZ0 T DRZ CR8 AR AZ0 N12 TT
P+F NBB2-V3-E2	DRZ PF2V3E AS AZ0 DRZ PF2V3E AS AZ0 N34 DRZ PF2V3E AS AZ1 3M20
P+F NBB3-V3-Z4	DRZ PF3V3Z AS AZ0
P+F NBN4-12GM40-Z0	DRZ PF412Z AS AZ0
P+F NJ2-12GK-SN	DRZ PF212KS AS AZ0 TT
IFM IFS709	DRZ IF709S AS AZ0
Meder MK11/M8-1C90C-500W	DRZ MEMK11 AS AZ0 DRZ MEMK11 AS 1HA AZ0 N12