

EU-Declaration of conformity

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

Herewith we declare that the switch box DRIZ 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 IEC 60079-0: 2018

Explosive atmospheres – Part 0:
Equipment - General requirements

EN 60079-11: 2012

Explosive atmospheres – Part 11:
Equipment protection by intrinsic safe “i”

Marking of the box:



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



II 2 D Ex ia 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

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 DRIZ

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

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

EN IEC 60079-0: 2018

Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0:
Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11: 2012

Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 1:
Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

Kennzeichnung



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

II 2 D Ex ia IIIC T80°C...T105°C Db

0123

EG-Baumusterprüfbescheinigung:
Benannte Stelle:

IBExU20ATEX1131X

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

D – 09599 Freiberg

0637

Kennnummer:

Ettlingen, 11.01.2021

.....
Ort, Datum

.....
Daniel Wise
Geschäftsführer

.....
Ralf Tabery
Explosionsschutzbeauftragter

Anhang / schedule

Sensor	Sensorbox
Crouzet 83.161.8	DRIZ CR8 AR AZ1 TT DRIZ CR8 AR AAZZ0 N34 DP DRIZ CR8 AS AZ0 DRIZ CR8 AS AZ0 N12 TT DRIZ CR8 AS AZ1 TT OK
Crouzet 83.161.3	DRIZ CR3 AR AZ1 N34 TT
Meder MK11/M8-1C90C-500W	DRIZ MEMK11 AS AZ 0 OK
P+F SC3,5-N0	DRIZ PF3NL AS 1H AZ 0
P+F SJ3,5-N	DRIZ PF3N AS AZ 0 N12 OK DRIZ PF3N AS 1H AZ 0 DRIZ PF3N AS 1H AZ 0 TT DRIZ PF3N AS 1H AZ 0 N12 DRIZ PF3N AS 1H AZ 0 180 DRIZ PF3N AR 1H AZ 0 180 DRIZ PF3N AS 4H AZ 0 TT
P+F SJ3,5-SN	DRIZ PF3S AR AZ1 TT, DRIZ PF3S AS AZ 0, DRIZ PF3S AS AZ1 TT DRIZ PF3S AS 1H AZ0 TT, DRIZ PF3S AS 3L AZ0 TT DRIZ PF3S AS 1H AZ 0 N12, DRIZ PF3S AS 1H AZ 0 N12 TT DRIZ PF3S AS AZ 0 N12 TT OK
P+F NJ2-V3-N	DRIZ PF2V3N AS 1H AZ 0 N12 DRIZ PF2V3N AS AZ 1 3M20 D DRIZ PF2V3N AS 3AZ 0 4N12 DRIZ PF2V3N AS AAAZ 0 N34
P+F NJ2-12GK-N	DRIZ PF212KN AS 1H AZ 0
P+F NJ2-12GK-SN	DRIZ PF212KS AS AZ 0 TT DRIZ PF212KS AS 3L AZ 0 TT
P+F NJ3-18GK-S1N	DRIZ PF318KS1 AS AZ 0 N12
P+F NJ5-11-N-G	DRIZ PF511 AS AZ 0 N12, DRIZ PF511 AS 1H AZ 0
P+F NJ5-18GK-SN	DRIZ PF518KS AS AZ 0
P+F NCN3-F25F-N4-P	DRIZ PF25N AS 5D AZ 0 N12