



[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU

[3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU10ATEX1068 X** | Ausgabe 2

[4] Produkt: **Drucksensoren**
Typ: DX19-DMP..., DX19-DMK..., DX19-LMP..., DX19-LMK..., DX19-17.600G
DX19-17.605 und DX19-26.600

[5] Hersteller: **BD SENSORS GmbH**

[6] Anschrift: **BD-Sensors-Str. 1**
95199 Thierstein
GERMANY

[7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-19-3-0209 festgehalten.

[9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:
EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-11:2012.
Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.

[10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.

[11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.

[12] Die Kennzeichnung des Produkts muss eines der folgenden Angaben beinhalten:

Nichtmetallischer Druckanschluss **II 2G Ex ia IIC T4 Gb** (Typ *457* nur IIB)

II 2D Ex ia IIIC T85 °C Db

Metallischer Druckanschluss **II 1G Ex ia IIC T4 Ga** (Typ *457* nur IIB)

II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da oder

II 2D Ex ia IIIC T85 °C Db

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0

Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Willamowski



Bescheinigungen ohne Siegel und Unterschrift haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.

Freiberg, 24.06.2020

[13] **Anlage**

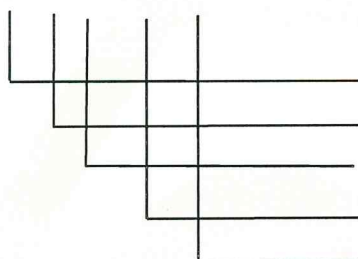
[14] **Bescheinigung Nummer IBExU10ATEX1068 X | Ausgabe 2**

[15] **Beschreibung des Produkts**

Die Druckmessumformer DX19 stellen unterschiedliche Drucktransmitter oder Pegelsonden im Edelstahlgehäuse mit unterschiedlichen Druckanschlüssen dar. Als Messzelle und Auswertelektronik werden separat zugelassene Elektronikmodule verwendet. Die Geräte sind für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, die Kategorie 1G/1D- oder 2G/2D-Betriebsmittel erfordern, vorgesehen. Sie werden durch eine eigensichere Stromversorgung der Kategorie „ia“ gespeist.

Typenschlüssel:

DX19- D M P nnn I



- D - Druckmessumformer; L - Pegelsonde
- M - Messumformer
- P - Edelstahl Messzelle; K - Keramik Messzelle
- nnn - Bauform
- I - Präzision; P - Prozessanschluss

Ausnahmen: DMK457 KRO mit EMV 45 als Klemmenplatine
17.600G, 17.605G, 26.600G entspricht DMP

Typumfang:

Name	Typ	Elektronikmodul	Messzelle
DMP 311	DMU	ELMO-STA ELV68 mit EMV26	DSP4XX, ICS86, NPI15 mit ELV66, ELV70, ELV86
DMP 321	DMU	ELMO-PRE ELI37 mit EMV 52	DSP4XX, ICS86, NPI15, ST1 mit ELV79, ELV67, ELI68, ELI69, ELI57, ELI63, ELI73
DMP 321 P	DMU	ELMO-PRE ELI37 mit EMV 52	DSP4XX, ICS86, NPI15, ST1 mit ELV79, ELV67, ELI68, ELI69, ELI57, ELI63, ELI73
DMP 321 PT	DMU	ELMO-PRE ELI93 mit EMV 52 PD79	DSP4XX, ICS86, NPI15, ST1 mit ELV79, ELV67, ELI68, ELI69, ELI57, ELI63, ELI73
DMP 331	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternativ ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
DMP 331 P	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternativ DSP 1XX / ELV66 = DSP 1XX Z
DMP 333	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV 66 = DSP 4XX Z alternativ NPI 15
DMP 334	DMU	ELMO-STA ELV68 mit EMV26 oder ELV93 mit EMV65	ST1 mit ELV97
DMP 335	DMU	ELMO-STA	MSP12X / ELV57 = MSP12X Z alternativ PSP 8/PSP10 / ELV 135
DMP 336	DMU	ELMO-STA ELV 133	PSP 8
DMP 339	DMU	ELMO-STA ELMO-PRE	ICS 89 / ELV 66 / ELV 68 / EMV 26 ICS 89 / ELI 36 / ELI 37 / EMV 52
DMP 343	DMU	ELMO-STA	DSP 210 / ELV 66 = DSP 210 Z

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

DMP 457	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternativ ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z EMV 58 ersetzt EMV 26 aus ELMO-STA
17.600G	DMU	ELMO-STA	MSP12X / ELV57 = MSP12X Z alternativ PSP 8/PSP10 / ELV 135
17.605G	DMU	ELMO-STA	SPS 1000 / ELV 49 / ELV 68 / EMV 26
26.600G	DMU	ELMO-STA	DSK611 / ELV 49 / ELV 68 / EMV 26
DMK 331	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
DMK 331 P	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
DMK 331	DMU	ELMO-STA ELV68 mit EMV26 oder ELV93 mit EMV65	DSK 516 mit ELV 94
DMK 457	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z EMV 58 ersetzt EMV 26 aus ELMO-STA
DMK457 KRO	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z zusätzlich mit EMV 45 als Klemmenplatine.
DMP 331 I	DMU	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternativ ICS 86 / ELI 20 mit Hilfsplatine PD16
DMP 333 I	DMU	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternativ NPI 15
LMP 307 ¹	PS	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternativ ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
LMP 308	PS	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternativ ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
LMP 331	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternativ ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
LMK 307	PS	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
LMK 331	PS	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
LMP 307 ²	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternativ ICS 86 / ELI 20 mit Hilfsplatine PD16
LMP 307 I	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternativ ICS 86 / ELI 20 mit Hilfsplatine PD16
LMP 308 I	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternativ ICS 86 / ELI 20 mit Hilfsplatine PD16
LMP 331 I	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternativ ICS 86 / ELI 20 mit Hilfsplatine PD16

¹⁾ außer Genauigkeit 0,1% oder Genauigkeiten $\geq 0,25\%$

²⁾ für Genauigkeit 0,1%

Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich:

Standardversion:

von -40 °C/ -20 °C bis +70 °C

Präzisionsgerät (I):

von -40 °C/ -20 °C bis +65 °C

Elektrische Daten

Versorgungsstromkreis in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC

(+ und -)

U_i 28 V DC

I_i 93 mA

P_i 660 mW

wirksame innere Kapazität

C_i vernachlässigbar

wirksame innere Induktivität

L_i vernachlässigbar

zzgl. Leitungsinduktivitäten 1 µH/m und Leitungskapazitäten 160 pF/m (bei werksseitigem Kabel)

Die Versorgungsanschlüsse besitzen gegenüber dem Gehäuse bei allen Typen außer *457* eine innere Kapazität von max. 27 nF.

Die wirksame innere Kapazität erhöht sich bei den Geräten Typ *457* mit Feldgehäuse auf $C_i = 105$ nF, mit Kabelausgang $C_i = 84,7$ nF und mit ISO 4400 $C_i = 62,2$ nF. Die Versorgungsanschlüsse dieser Geräte besitzen gegenüber dem Gehäuse eine innere Kapazität von max. 90 nF (140 nF mit Feldgehäuse).

Änderungen gegenüber der früheren Ausgaben dieser Bescheinigung:

Änderung 1

Erweiterung der Zulassung um den Typ DX19 DMP 336.

Änderung 2

Anpassung an die aktuellen Normen und entsprechende Änderung der Kennzeichnung.

Änderung 3

Für den elektrischen Anschluss können weitere Steckertypen verwendet werden.

[16] Prüfbericht

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-19-3-0209 vom 22.06.2020 festgehalten. Die Prüfunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Die Druckmessumformer DX19-DMP..., DX19-DMK..., DX19-LMP..., DX19-LMK..., DX19- 17.600G, DX19-17.605 und DX19-26.600 erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart Eigensicherheit 'ia' an elektrische Geräte der Gerätegruppe II, Kategorie 1G, 2G, 1D oder 2D, Explosionsgruppe IIC oder IIB und Temperaturklasse T4.

[17] Besondere Bedingungen für die Verwendung

- Die Geräte mit Steckerausführung sind so zu errichten, dass immer der IP-Schutzgrad IP20 erhalten bleibt.
- Die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheits- und Montagehinweise und die Umgebungstemperaturbereiche abhängig vom Kabeltyp von $-40\text{ °C} / -20\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ bzw. bei den Typen DX19-*** I von $-40\text{ °C} / -20\text{ °C} \leq T_a \leq +65\text{ °C}$ sind zu beachten.
- Das Gerät darf in explosionsfähiger Atmosphäre, die Betriebsmittel der Kategorie 1 erfordert, nur dann betrieben werden, wenn atmosphärische Bedingungen vorliegen (Temperatur von -20 °C bis $+60\text{ °C}$, Druck von 0,8 bar bis 1,1 bar).

[18] Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt:

Keine

[19] Zeichnungen und Unterlagen

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Willamowski

Freiberg, 24.06.2020



[1] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - Translation**

[2] Equipment or protective systems
intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU

[3] EU-type examination certificate number **IBExU10ATEX1068 X** | Issue 2

[4] Product: **Pressure transmitter**
Type: DX19-DMP..., DX19-DMK..., DX19-LMP..., DX19-LMK..., DX19-17.600G
DX19-17.605 and DX19-26.600

[5] Manufacturer: **BD SENSORS GmbH**

[6] Address: **BD-Sensors-Str. 1**
95199 Thierstein
GERMANY

[7] This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Notified Body number 0637 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the essential health and safety requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential test report IB-19-3-0209.

[9] Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:
EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-11:2012
except in respect of those requirements listed at item [18] of the schedule.

[10] If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the specific conditions of use specified in the schedule to this certificate.

[11] This EU-type examination certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

[12] The marking of the product shall include the one of the following depending on the used components:

Non-metallic pressure connection  **II 2G Ex ia IIC T4 Gb** (type *457* only IIB)

 **II 2D Ex ia IIIC T85 °C Db**

Metallic pressure connection  **II 1G Ex ia IIC T4 Ga** (type *457* only IIB)

 **II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da** or

 **II 2D Ex ia IIIC T85 °C Db**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

By order

Dipl.-Ing. Willamowski



Certificates without signature and seal are not valid. Certificates may only be duplicated completely and unchanged. In case of dispute, the German text shall prevail.

Freiberg, 2020-06-24

[13] **Schedule**

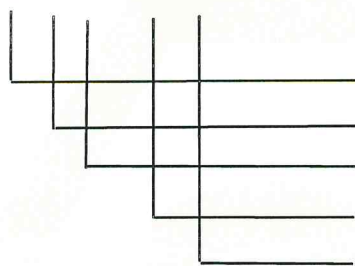
[14] **Certificate number IBExU10ATEX1068 X | Issue 2**

[15] **Description of product**

The Pressure transmitters DX19 are different pressure measurement devices or level sonde in stainless steel enclosure with different pressure ports. As measuring cell and evaluation electronic serves a separately approved electronic modules. The devices are intended for use in potentially hazardous areas, where Category 1G/1D or 2G/2D devices are required. They are supplied by an intrinsically safe power supply of the Category „ia“.

Type code:

DX19- D M P nnn I



D - pressure measurement devices; L – level sonde

M - transmitter

P – stainless steel cell; K - ceramic cell

nnn - design

I - precision; P - process pressure port

Exceptions: DMK457 KRO with EMV 45 as clamp platine
17.600G, 17.605G, 26.600G conform to DMP

Type extent:

Name	Type	Electronic-module	Measurement cell
DMP 311	DMU	ELMO-STA ELV68 with EMV26	DSP4XX, ICS86, NPI15 with ELV66, ELV70, ELV86
DMP 321	DMU	ELMO-PRE ELI37 with EMV 52	DSP4XX, ICS86, NPI15, ST1 with ELV79, ELV67, ELI68, ELI69, ELI57, ELI63, ELI73
DMP 321 P	DMU	ELMO-PRE ELI37 with EMV 52	DSP4XX, ICS86, NPI15, ST1 with ELV79, ELV67, ELI68, ELI69, ELI57, ELI63, ELI73
DMP 321 PT	DMU	ELMO-PRE ELI93 with EMV 52 PD79	DSP4XX, ICS86, NPI15, ST1 with ELV79, ELV67, ELI68, ELI69, ELI57, ELI63, ELI73
DMP 331	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternative ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
DMP 331 P	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternative DSP 1XX / ELV66 = DSP 1XX Z
DMP 333	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV 66 = DSP 4XX Z alternative NPI 15
DMP 334	DMU	ELMO-STA ELV68 with EMV26 or ELV93 with EMV65	ST1 with ELV97
DMP 335	DMU	ELMO-STA	MSP12X / ELV57 = MSP12X Z alternative PSP 8/PSP10 / ELV 135
DMP 336	DMU	ELMO-STA ELV 133	PSP 8
DMP 339	DMU	ELMO-STA ELMO-PRE	ICS 89 / ELV 66 / ELV 68 / EMV 26 ICS 89 / ELI 36 / ELI 37 / EMV 52

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

DMP 343	DMU	ELMO-STA	DSP 210 / ELV 66 = DSP 210 Z
DMP 457	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternative ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z EMV 58 replaces EMV 26 from ELMO-STA
17.600G	DMU	ELMO-STA	MSP12X / ELV57 = MSP12X Z alternative PSP 8/PSP10 / ELV 135
17.605G	DMU	ELMO-STA	SPS 1000 / ELV 49 / ELV 68 / EMV 26
26.600G	DMU	ELMO-STA	DSK611 / ELV 49 / ELV 68 / EMV 26
DMK 331	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
DMK 331 P	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
DMK 331	DMU	ELMO-STA ELV68 with EMV26 or ELV93 with EMV65	DSK 516 with ELV 94
DMK 457	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z EMV 58 replaces EMV 26 from ELMO-STA
DMK457 KRO	DMU	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z additional with EMV 45 as clamp platine.
DMP 331 I	DMU	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternative ICS 86 / ELI 20 with aid platine PD16
DMP 333 I	DMU	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternative NPI 15
LMP 307 ¹	PS	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternative ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
LMP 308	PS	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternative ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
LMP 331	DMU	ELMO-STA	DSP 4XX / ELV66 = DSP 4XX Z alternative ICS 86 / ELV 70 = ICS 86 Z
LMK 307	PS	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
LMK 331	PS	ELMO-STA	DSK 511 / ELV 58 = DSK 511 Z
LMP 307 ²	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternative ICS 86 / ELI 20 with aid platine PD16
LMP 307 I	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternative ICS 86 / ELI 20 with aid platine PD16
LMP 308 I	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternative ICS 86 / ELI 20 with aid platine PD16
LMP 331 I	PS	ELMO-PRE ELI 103 – ELI 121	DSP 4XX / ELI 20 = DSP 4XX X alternative ICS 86 / ELI 20 with aid platine PD16

1) except for accuracy 0,1% or accuracies > = 0,25%

2) for accuracy 0.1%

Technical Data

Ambient temperature range:

Standard version: from -40 ° C / -20 ° C to +70 ° C

Precision instrument (I): from -40 ° C / -20 ° C to + 65 ° C

Electrical Data

Supply electric circuit in type of protection Intrinsic Safety Ex ia IIC

(+ and -)

Ui 28 V DC

Ii 93 mA

Pi 660 mW

effective inner capacity

Ci negligible

effective inner inductivity

Li negligible

plus line inductivities 1 µH/m and line capacities 160 pF/m (cable supplied by the manufacturer)

For all types except *457*, the supply connections have an internal capacity of max. 27 nF to the housing.

The effective internal capacitance is increased to $C_i = 105$ nF with the housing type *457* with field housing, with cable output $C_i = 84.7$ nF and with ISO 4400 $C_i = 62.2$ nF. The supply connections of these devices have an internal capacitance of max. 90 nF (140 nF with field housing) to the housing.

Variations compared to the previous editions of this certificate:

Variation 1

Extension of the approval with the type DX19 DMP 336.

Variation 2

Adaptation to the current standards and corresponding modification of the marking.

Variation 3

Other plug types can be used for the electrical connection.

[16] Test report

The test results are recorded in the confidential test report IB-19-3-0209 of 2020-06-22.
The test documents are part of the test report and they are listed there.

Summary of the test results

The highest-pressure transmitters DX19-DMP..., DX19-DMK..., DX19-LMP..., DX19-LMK..., DX19-17.600G, DX19-17.605 und DX19-26.600 fulfil the requirements of type of protection Intrinsically safety 'ia' on an electrical device for Equipment Group II Category 1G, 2G, 1D or 2D, Explosion Group IIC or IIB and temperature class T4.

[17] Specific conditions of use

- The equipment designed with connector has to be installed in such a way that the degree of protection IP20 is always kept.
- The safety and assembly instructions contained in the operating instruction and the ambient temperature range depending on cable type $-40\text{ °C} / -20\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ or at the types DX19-*** I $-40\text{ °C} / -20\text{ °C} \leq T_a \leq +65\text{ °C}$ have to be taken into account.
- The device may be operated in explosive atmospheres which require equipment of Category 1 only when there are atmospheric conditions (temperature of -20 °C to $+60\text{ °C}$, pressure of 0.8 bar to 1.1 bar).

[18] Essential health and safety requirements

In addition to the essential health and safety requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item [9], the following are considered relevant to this product, and conformity is demonstrated in the test report:

None

[19] Drawings and Documents

The documents are listed in the test report.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

By order


Dipl.-Ing. Willamowski

Freiberg, 2020-06-24