

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Act No. 90/2016 Coll., Act No. 265/2017 Coll. and Act No. 91/2016 Coll. as amended

BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic, ID-Nr 49968416

declares on its own responsibility that the

products: differential pressure transmitters**types:** AX2-xlact i, AX2-XMP i, AX2-XMD

match the under mentioned requirements:

Harmonized standards of documents	
ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5:2018	EN IEC 60079-0:2018
ČSN EN 60079-11 ed. 2:2012	EN 60079-11:2012
ČSN EN 60079-26 ed. 3:2015	EN 60079-26:2015
ČSN EN 61508-1 ed.2:2011	EN 61508-1:2010
ČSN EN 61508-2 ed.2:2011	EN 61508-2:2010
ČSN EN 61508-3 ed.2:2011	EN 61508-3:2010

Czech and European directives		
NV 116/2016 Sb	2014/34/EU	(Ex Directive)
NV 117/2016 Sb.	2014/30/EU	(EMC Directive)
NV 391/2016 Sb.	2015/863/EU	(RoHs Directive)

The marking of the products must include one of the following:



- II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
- II 2G Ex ia IIB T4 Gb
- II 1D Ex ia IIIC T85°C Da

Basis for this EU Declaration of Conformity are reports and documents from following organizations:

- *IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Fuchsmühlweg 7, D-09599 Freiberg*
EC-Type Examination Certificate Number IBExU05ATEX1105 X from 03.08.2005 (test report IB-05-3-190) and Issue 1 of this certificate from 07.11.2017 (test report IB-17-3-0066)
- *Internal EMC laboratory in BD SENSORS s.r.o.*
Test Report about the Electromagnetic Compatibility test
- *FTZÚ Ostrava-Radvanice, notified body number 1026*
Quality Assurance Notification FTZÚ 13 ATEX Q 007 from 12.07.2019
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV 116/2016 Sb.)

Based on the results conducted 2017-12-11, which are listed under inspection report of TÜV SÜD Czech s.r.o. file No.: 11.359.989 we hereby confirm conformity of the above mentioned devices as a system related to the safety integrity level SIL 2.

- TÜV SÜD Czech s.r.o. Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Inspection certificate file No.: 11.412.422
Inspection report file No.: 11.359.989 from 2017-12-11

Buchlovice 01.04.2021

Ing. Martin Šimoník
Head of Electro Develop. Dep. + Functional Safety Appointee

Ing. Radek Burda
Ex Appointee



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle zákona č. 90/2016 Sb., zákona č. 265/2017 Sb. a zákona č. 91/2016 Sb. v platném znění

My, BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Česká republika, IČO 49968416

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobky: snímače diferenčního tlaku


typy: AX2-xlact i, AX2-XMP i, AX2-XMD

jsou ve shodě s následujícími normami:

České normy	Evropské normy
ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5:2018	EN IEC 60079-0:2018
ČSN EN 60079-11 ed. 2:2012	EN 60079-11:2012
ČSN EN 60079-26 ed. 3:2015	EN 60079-26:2015
ČSN EN 61508-1 ed.2:2011	EN 61508-1:2010
ČSN EN 61508-2 ed.2:2011	EN 61508-2:2010
ČSN EN 61508-3 ed.2:2011	EN 61508-3:2010

a následujícími nařízeními vlády (NV), v závorce uvedeno číslo EU směrnice:

NV 116/2016 Sb. v platném znění	2014/34/EU v platném znění	(Ex)
NV 117/2016 Sb. v platném znění	2014/30/EU v platném znění	(EMC)
NV 391/2016 Sb. v platném znění	2015/863/EU v platném znění	(RoHs)

Výrobek, za podmínek uvedených v návodu k použití a v ES Certifikátu o přezkoušení typu, splňuje stupeň nevybušnosti  **II 1G Ex ia IIC T4 Ga**

II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb

II 2G Ex ia IIB T4 Gb

II 1D Ex ia IIIC T85°C Da

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Fuchsmühlweg 7, D-09599 Freiberg

Zkoušel dané výrobky a vydal: ES certifikát o přezkoušení typu č. IBExU05ATEX1105 X z 03.08.2005 (zkušební zpráva IB-05-3-190) a Vydání 1 tohoto certifikátu z 07.11.2017 (zkušební zpráva č. IB-17-3-0066)

• *Interní EMC laboratoř BD SENSORS s.r.o.* zkoušela dané výrobky a vydala:
Zkušební protokol o zkoušce elektromagnetické slučitelnosti

• *FTZÚ Ostrava-Radvanice, notifikovaný orgán č. 1026* vydal:
Oznámení o bezpečnosti kvality č. FTZÚ 13 ATEX Q 007 z 12.07.2019
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV 116/2016 Sb.)

Výrobek, za podmínek uvedených v návodu k použití a v inspekční zprávě TÜV SÜD Czech s.r.o. o přezkoušení typu, splňuje úroveň integrity bezpečnosti SIL 2.

• TÜV SÜD Czech s.r.o. vydal:
Inspekční certifikát s evidenčním číslem: 11.412.422
Inspekční certifikát s evidenčním číslem: 11.359.989 z 2017-12-11

Buchlovice 01.04.2021

Ing. Martin Šimoník
Vedoucí vývoje elektro + Pověřená osoba SIL

Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex

