

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: pressure transmitters

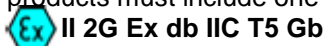
types: AX7-XMP i, AX7-XMP ci, AX7-XMD

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:



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 IBExU12ATEX1073 X from 08.06.2020

- *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 08.06.2020
(ČSN EN ISO/IEC 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 Development Dept. + 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 tlaku

typy: AX7-XMP i, AX7-XMP ci, AX7-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 2G Ex db IIC T5 Gb**

- *IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH*

Fuchsmühlweg 7,

D-09599 Freiberg

Zkoušel dané výrobky a vydal:

ES Certifikát o přezkoušení typu č. IBExU12ATEX1073 X z 08.06.2020

Interní EMC laboratoř BD SENSORS s.r.o. zkoušela dané výrobky a vydala:

Zkušební protokol o zkoušce elektromagnetické slučitelnosti

FTZÚ Ostrava-Radvanice, oznámený subjekt č. 1026 vydal:

Oznámení o zabezpečování kvality č. FTZÚ 13 ATEX Q 007 z 08.06.2020

(ČSN EN ISO/IEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV č. 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



BD SENSORS s.r.o.
Hradištská 817
CZ – 687 08 Buchlovice

The company BD SENSORS s.r.o. is certified by TÜV SÜD Czech according to the standard ISO 9001.

Tel.: +420 572 411 011

www.bdsensors.cz
info@bdsensors.cz

