

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle zákona č. 90/2016 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-x|act i, AX2-XMP i, AX2-XMD

jsou ve shodě s následujícími normami:

České normy	Evropské normy
ČSN EN 60079-0 ed. 4:2013	EN 60079-0:2012+A11:2013
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	
ČSN EN 61508-2 ed.2:2011	
ČSN EN 61508-3 ed.2:2011	

a následujícími nařízeními vlády (NV), dále 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 481/2012 Sb. v platném znění	2011/65/EU v platném znění	(RoHs)

Výrobek, za podmínek uvedených v návodu k použití a v ES Certifikátu o přezkoušení typu, splňuje stupeň nevíšnosti  **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 č. IB-05-3-190)
a Vydání 1 tohoto certifikátu z 07.11.2017 (zkušební zpráva 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 zabezpečování kvality č. FTZÚ 13 ATEX Q 007 z 15.07.2016
(ČSN EN ISO/IEC 80079-34 : 2012, 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 zpráva s evidenčním číslem: 11.359.989 z 2017-12-11

Buchlovice 08.06.2018

Pavel Vaněk
Vedoucí vývoje elektro

Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex

Ing. Martin Šimoník
Pověřená osoba SIL



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

Společnost BD SENSORS s.r.o. je certifikována společností TÜV SÜD Czech dle normy ISO 9001.

Tel.: +420 572 411 011
Fax: +420 572 411 497

www.bdsensors.cz
info@bdsensors.cz



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Act No. 90/2016 Coll., Act No. 91/2016 Coll.

BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic; IČO 49968416

declares on its own responsibility that the

products: differential pressure transmitters**types:** AX2-x|act i, AX2-XMP i, AX2-XMD

match the under mentioned requirements:

Harmonized standards of documents	
ČSN EN 60079-0 ed. 4:2013	EN 60079-0:2012+A11:2013
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	
ČSN EN 61508-2 ed.2:2011	
ČSN EN 61508-3 ed.2:2011	

Czech and European directives		
NV 116/2016 Sb.	2014/34/EU	(Ex Directive)
NV 117/2016 Sb.	2014/30/EU	(EMC Directive)
NV 481/2012 Sb.	2011/65/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 15.07.2016 (ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 : 2012, 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 08.06.2018

Pavel Vaněk
Head of Electro Development dep.Ing. Radek Burda
Ex appointeeIng. Martin Šimoník
Functional safety appointeeBD SENSORS s.r.o.
Hradištská 817
CZ – 687 08 BuchloviceTel.: +420 572 411 011
Fax: +420 572 411 497www.bdsensors.cz
info@bdsensors.cz

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