

## 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


**typ:** DX3A DMD 331, DX3A DMD 331\_54X

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

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 nevybušnosti  **II 2G Ex ia IIC T4 Gb, II 2D Ex ia IIIC T85 °C Db** (pro DX3A DMD 331)  
**II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T85 °C Da** (pro DX3A DMD 331\_54X)

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlweg 7  
D-09599 Freiberg

zkoušel dané výrobky a vydal:

ES Certifikát o přezkoušení typu č. IBExU08ATEX1124 X z 24.10.2008 (zkušební zpráva č. IB-08-3-162)  
a Vydání 1 tohoto certifikátu z 16.08.2016 (zkušební zpráva č. IB-16-3-059)  
Dodatek č. 1 z 08.08.2013 (zkušební zpráva č. IB-13-3-172)

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/ITEC 80079-34 : 2012, NV č. 116/2016 Sb.)

Buchlovice 25.03.2019

Pavel Vaněk  
Vedoucí vývoje elektro

Ing. Radek Burda  
Pověřená osoba Ex



## 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:** DX3A DMD 331, DX3A DMD 331\_54X

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

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 2G Ex ia IIC T4 Gb, II 2D Ex ia IIIC T85 °C Db** (DX3A DMD 331)  
**II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T85 °C Da** (DX3A DMD 331\_54X)

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 IBExU08ATEX1124 X from 24.10.2008 (test report IB-08-3-162)  
and Issue 1 of this certificate from 16.08.2016 (test report IB 16-3-059)  
1<sup>st</sup> Addition 08.08.2013 (test report IB-13-3-172)

- 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.)

Buchlovice 25.03.2019

Pavel Vaněk  
Head of Electro Development Department

Ing. Radek Burda  
Ex Appointee



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

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

www.bdsensors.cz  
info@bdsensors.cz

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

