

## 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 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

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 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)  
1st Addition from 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 12.07.2019  
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV 116/2016 Sb.)

Buchlovice 01.04.2021

Ing. Martin Šimoník  
Head of Electro Development Department

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

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

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 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)**

- *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 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, oznámený subjekt č. 1026 vydal:

Oznámení o zabezpečování kvality č. FTZÚ 13 ATEX Q 007 z 12.07.2019

(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV č. 116/2016 Sb.)

Buchlovice 01.04.2021

Ing. Martin Šimoník  
Vedoucí vývoje elektro

Ing. Radek Burda  
Pověřená osoba Ex

