

## 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:** displays and evaluation devices


**types:** AX4-DS2XX, AX4-DS4XX and AX4-PA430

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 1 G Ex ia IIC T4 Ga** or **II 1 G Ex ia IIB T4 Ga** or **II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da**  
(AX4-DS4XX)  
**II 2G Ex ia IIC T4 Gb** or **II 2G Ex ia IIB T4 Gb** (AX4-DS2XX)  
**II 2G Ex ia IIC T4 Gb** (AX4-PA430)

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 IBExU06ATEX1049 X from 08.03.2006 (test report IB-06-3-005/1)

1<sup>st</sup> Addition from 11.04.2011 (test report IB-10-3-397)

2<sup>nd</sup> Addition from 11.07.2012 (test report IB-12-3-134)

3<sup>rd</sup> Addition from 09.04.2015 (test report IB-15-3-070)

- *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 13.07.2022

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

Buchlovice 02.05.2023

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:** zobrazovací a vyhodnocovací přístroje

**typy:** AX4-DS2XX, AX4-DS4XX a AX4-PA430

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 1 G Ex ia IIC T4 Ga or II 1 G Ex ia IIB T4 Ga or II 1 D Ex ia IIIC T135°C**

**Da**

(AX4-DS4XX)

**II 2G Ex ia IIC T4 Gb or II 2G Ex ia IIB T4 Gb** (AX4-DS2XX)

**II 2G Ex ia IIC T4 Gb** (AX4-PA430)

• **IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH**

Fuchsmühlweg 7,

D-09599 Freiberg

Zkoušel dané výrobky a vydal:

ES Certifikát o přezkoušení typu č. IBExU06ATEX1049 X z 08.03.2006 (zkušební zpráva IB-06-3-005/1)

Dodatek č.1 z 11.04.2011 (zkušební zpráva č. IB-10-3-397)

Dodatek č.2 z 11.07.2012 (zkušební zpráva č. IB-12-3-134)

Dodatek č.3 z 09.04.2015 (zkušební zpráva č. IB-15-3-070)

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 13.07.2022

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

Buchlovice 02.05.2023

Ing. Martin Šimoník  
Vedoucí vývoje elektro

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

