

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

(pro AX4-DS4XX)

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

II 2G Ex ia IIC T4 Gb (pro 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 č. 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, 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



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

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



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 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 1G Ex ia IIC T4 Ga** or **II 1G Ex ia IIB T4 Ga** or **II 1D 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)
1st Addition from 11.04.2011 (test report IB-10-3-397)
2nd Addition from 11.07.2012 (test report IB-12-3-134)
3rd 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 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.

