BD SENSORS®
pressure measurement

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., Hradišťská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic, ID-Nr 49968416

declares on its own responsibility that the

products: pressure transmitters, submersible/screw-in transmitters

types: DX4A DMK 456, DX4A DMK 458, DX4A LMK 458

match the under mentioned requirements:

Harmonized standards of documents	
ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5:2018 ČSN EN 60079-11 ed. 2:2012 ČSN EN 60079-26 ed. 3:2015	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 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 1G Ex ia IIC T6 from -20°C to +60°C (Dx4A DMK456; terminal)
II 1G Ex ia IIC T4 from -25°C to +70°C (DX4A DMK458; terminal)
II 1G Ex ia IIB T4 from -25°C to +70°C (DX4A DMK458; plug, cable)
II 1G Ex ia IIB T4 from -25°C to +70°C (DX4A LMK458; cable)

Basis for this EU Declaration of Conformity are reports and documents from following organizations:

- *IBExU Instutut für Sicherheitstechnik GmbH*
  Fuchsmühlweg 7,
  D-09599 Freiberg

EC-Type Examination Certificate Number IBExU07ATEX1179 X from 14.01.2008 (test report IB-07-3-372) and Issue 1 of this certificate from 03.05.2017 (test report IB-17-3-0063)

- *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
CTO

Ing. Radek Burda
Ex Appointee

BD SENSORS®
pressure measurement

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., Hradišťská 817, 687 08 Buchlovice, Česká republika, IČO 49968416

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobky: snímače tlaku, snímače výšky hladiny kapalin

typy: DX4A DMK 456, DX4A DMK 458, DX4A LMK 458

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 nevýbušnosti

II 1G Ex ia IIC T6 -20°C do +60°C (Dx4A DMK456; svorka)
II 1G Ex ia IIC T4 -25°C do +70°C (DX4A DMK458; svorka)
II 1G Ex ia IIB T4 -25°C do +70°C (DX4A DMK458; konektor, kabel)
II 1G Ex ia IIB T4 -25°C do +70°C (DX4A LMK458; kabel)

IBExU Instutut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlweg 7,
D-09599 Freiberg
Zkoušel dané výrobky a vydal:
ES Certifikát o přezkoušení typu č. IBExU07ATEX1179 X z 14.01.2008 (zkušební zpráva IB-07-3-372) a Vydání 1 tohoto certifikátu z 03.05.2017 (zkušební zpráva č. IB-17-3-0063)

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
CTO

Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex