

ES DECLARATION OF CONFORMITY

Act No. 90/2016 Coll., Act No. 265/2017 Coll. and Act No. 91/2016 Coll. as amended

Manufacturer: BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic declares that the products listed below meet the requirements of the technical regulations, that the products are safe under the conditions of use specified by us, and that measures are taken to ensure that all products of the following types,

products: pressure transmitters, submersible/screw-in transmitters

types:

DE24-DMP 331 / DE24-DMP 343 / DE24-DMP 333 / DE24-LMP 331 for 4...20mA / 2-wire DE24-DMP 331i / DE24-DMP 333i / LMP 331i with RS485 bus.

match the under mentioned requirements:

Harmonized standards of documents	
ČSN EN IEC 60079-0 ed.5:2018	EN IEC 60079-0:2018
ČSN EN 60079-7 ed.3:2017	EN 60079-7:2015
ČSN EN 60079-26 ed.3:2015	EN 60079-26:2015

Czech and European directives		
NV 116/2016 Sb. as amended	2014/34/EU as amended	(Ex)
NV 117/2016 Sb. as amended	2014/30/EU as amended	(EMC)
NV 391/2016 Sb. as amended	2015/863/EU as amended	(RoHs)

Product, under the conditions specified in instructions for use and in ES type examination certificate, must include following  **II 3G Ex ec IIC T4 Gc** .

Device description: Pressure transmitters are designed for universal use in all areas of industry. Converts gas and liquid pressure into electrical signals.

Terms of use: - ranges of ambient temperatures $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- max. power voltage $V_b = 28 \text{ V}$

Special terms of use: (symbol „X“ listed after number of certificate of examination)

- the closure is complete only after connecting the cable part of the connector

incl.the appropriate seal and tightening with the locking screw

- had been subjected to tests corresponding to a low risk of mechanical damage

according to ČSN EN 60079-0, No. 26.4.2

- the non-metallic parts of the device housing must be protected from direct

sunlight

Method of conformity assessment: according to Act No.91/2016 Sb.as amended, according to standards ČSN EN 61326-1 ed.2, ČSN EN 61000-4-2 ed.2, ČSN EN 61000-4-3 ed.4, ČSN EN 61000-4-4 ed.3, ČSN EN 61000-4-6 ed.4 and further under the Government Regulation No. 117/2016 Sb.(about technical requirements on products in terms of their electromagnetic compatibility) and Government Regulation No. 391/2016 Sb.(about limitations of use of some dangerous substances in electrical and electrotechnical devices-„RoHs“) as amended.

Declaration issued on the basis of certificate BDS 01/2024 X, BDS 01/2024 X and its amendments.

Buchlovice 21.05.2024



Ing. Martin Šimoník
CTO



Ing. Radek Burda
Ex Appointee

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle zákona č. 90/2016 Sb., zákona č. 265/2017 Sb. a zákona č. 91/2016 Sb. v platném znění

VÝROBCE: BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Česká Republika

prohlašuje, že níže uvedené výrobky splňují požadavky technických předpisů, že výrobky jsou za podmínek námi určeného použití bezpečné a že jsou přijata opatření, kterými se zabezpečuje shoda všech výrobků níže uvedených typů, uváděných na trh, s technickou dokumentací a níže uvedenými nařízeními vlády.

výrobky: snímače tlaku a snímače výšky hladiny kapalin

typy:

DE24-DMP 331 / DE24-DMP 343 / DE24-DMP 333 / DE24-LMP 331 s výstupem 4...20mA / 2-vodič a DE24-DMP 331i / DE24-DMP 333i / LMP 331i se sběrníci RS485

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 60079-7 ed.3:2017	EN 60079-7:2015
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 3G Ex ec IIC T4 Gc.

Popis zařízení: Snímače tlaku jsou určeny pro univerzální využití ve všech oblastech průmyslu. Převádí tlak plynů a kapalin na elektrický signál.

Podmínky použití: - rozsah teplot okolí $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- maximální napájecí napětí $U_b = 28\text{ V}$

Zvláštní podmínky použití: (za číslem certifikátu o přezkoušení je uveden znak „X“)

- závěr je kompletní až po připojení kabelového dílu konektoru včetně příslušného těsnění a dotažení zajišťovacím šroubem
- bylo podrobena zkouškám odpovídajícím nízkému nebezpečí mechanického poškození dle ČSN EN 60079-0, č. 26.4.2.
- nekovové části krytu zařízení musí být chráněny před přímým slunečním zářením

Způsob posouzení shody: podle zákona č.91/2016 Sb. v platném znění, podle norem ČSN EN 61326-1 ed.2, ČSN EN 61000-4-2 ed.2, ČSN EN 61000-4-3 ed.4, ČSN EN 61000-4-4 ed.3, ČSN EN 61000-4-6 ed.4 a dále podle Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.(o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility) a Nařízení vlády č. 391/2016 Sb.(o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních-„RoHS“) v platném znění. Prohlášení vydáno na základě certifikátů BDS 01/2024 X, BDS 01/2024 X a jeho dodatků.

Buchlovice 21.05.2024

Ing. Martin Šimoník
CTO

Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex