

Návod k provozu
Konektory M12 pro aplikace Ex i.

ENCXXA

CZ

Návod k provozu (část související s bezpečností nebo ochranou proti výbuchu Ex)

Poznámky k bezpečnému použití v oblastech s nebezpečím výbuchu

Použití z hlediska určení

- Používejte v prostředí s nebezpečím výbuchu podle klasifikace

II 1G	skupina II, kategorie 1G, zařízení pro plynné prostředí
II 2G	skupina II, kategorie 2G, zařízení pro plynné prostředí

Požadavky norem IEC60079-0 a IEC60079-11 jsou splněny.

- Používejte v prostředí s nebezpečím výbuchu podle klasifikace

II 1D	skupina II, kategorie 1D, zařízení pro prašné prostředí
--------------	---

Požadavky norem IEC60079-0 a IEC60079-11 jsou splněny.









ES certifikát o přezkoušení typu

BVS 11 ATEX E 009 X

IEC Ex certifikát o přezkoušení typu

IECEx.BVS11.0002 X

- Označení

 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -25...80 C
 II 2 G Ex ia IIC T6 Gb
 II 1D Ex ia IIIC T85C Da případně
 II 1D Ex ia IIIB T85C Da
 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta: -25...90 C
 II 2 G Ex ia IIC T5 Gb
 II 1D Ex ia IIIC T95C Da případně
 II 1D Ex ia IIIB T95C Da

- Připojení pouze k jiskrově bezpečným obvodům, které nepřekračují následující max. hodnoty:

Ui	30 V DC
Ii	1 A

Pi skupina II	1 W
Pi skupina IIIB	1 W
Pi skupina IIIC	550 mW (při Ta max. 90C) 650 mW (při Ta max. 70C) 750 mW (při Ta max. 40C)

- Maximální účinná vnitřní indukčnost (Li) / vnitřní kapacitance (Ci)

Li	2 μ H/m
Ci	0,1 nF/m

CZ

Instalace / Nastavení

Konektory M12 smí nainstalovat, připojit a seřadit pouze kvalifikovaný personál. Kvalifikovaný personál musí mít znalosti o ochranných třídách, a s kvalifikací pro instalaci zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zkontrolujte, zda je klasifikace (viz "označení" výše a označení uvedené na konektorech M12) vhodná pro danou aplikaci.

Poznámky k instalaci / Instalace

- Dodržujte příslušné národní nařízení a předpisy.
- Dodržujte příslušné instalační předpisy.
- Konektory M12 musí být chráněny před intenzivním elektrostatickým nábojem.
- Chraňte účinně konektory M12 před poškozením.
- Kabely musí být pevně položeny a účinně chráněny před poškozením.
- Pokud jsou připojeny dva jiskrově bezpečné obvody, rozdílové napětí nesmí přesáhnout 30V.
- Otevřené konce kabelů musí být připojeny v spojovací krabici s min. stupněm ochrany IP 20 nebo mimo prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Technické údaje naleznete v datovém listu.

Zvláštní podmínky pro bezpečný provoz

- Je-li konektor použit v oblastech vyžadujících jednotky kategorie 1G, 1D nebo 2G, musí být konektor a připojený kabel seřazen tak, aby se vyloučil intenzivní elektrostatický náboj.
- Pokud je v zásuvce připojeno několik jiskrově bezpečných obvodů, kabel musí být účinně chráněn před poškozením.

Údržba / Oprava

Jednotka nesmí být upravována nebo opravována. V případě poruchy se obraťte na výrobce.

V případě potřeby Vám výrobce zašle datové listy nebo ES certifikáty .