

Bezpečnostní pokyny **Soliswitch FTE20**

Limitní hladinový spínač

ATEX: Ex tb IIC Txxx °C Db (pouzdro)
Ex ta IIC Txxx °C Da (proces)




Soliswitch FTE20

Limitní hladinový spínač

Obsah

O tomto dokumentu	4
Související dokumentace	4
Doplňující dokumentace	4
Certifikáty a prohlášení	4
Adresa výrobce	4
Bezpečnostní pokyny:	5
Bezpečnostní pokyny: instalace	5
Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití	6
Údaje o elektrickém připojení	6

O tomto dokumentu


 Číslo dokumentu těchto bezpečnostních pokynů (XA) se musí shodovat s informacemi na typovém štítku.

Související dokumentace

Veškerá dokumentace je dostupná na internetu:

www.endress.com/Deviceviewer

(zadejte sériové číslo z typového štítku).

 Pokud ještě není k dispozici, lze objednat překlad do jazyků EU.

Při uvádění zařízení do provozu se řiďte návodem k obsluze, který se vztahuje k přístroji:

www.endress.com/<kód produktu>, např. FTE20

Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z

Brožura ochrany proti výbuchu je k dispozici na internetu:

www.endress.com/ / Ke stažení

Certifikáty a prohlášení**Certifikát IECEx**

Číslo certifikátu: IECEx FMG 12.0030X

Umístění čísla certifikátu potvrzuje shodu s následujícími normami (v závislosti na verzi zařízení).

- IEC 60079-0:2017
- IEC 60079-31:2013

Certifikát ATEX

Číslo certifikátu: FM 14ATEX0040 X

EU prohlášení o shodě

Číslo prohlášení: EC_00190

Certifikát UKCA

Číslo certifikátu: CML 21UKEX3992 X

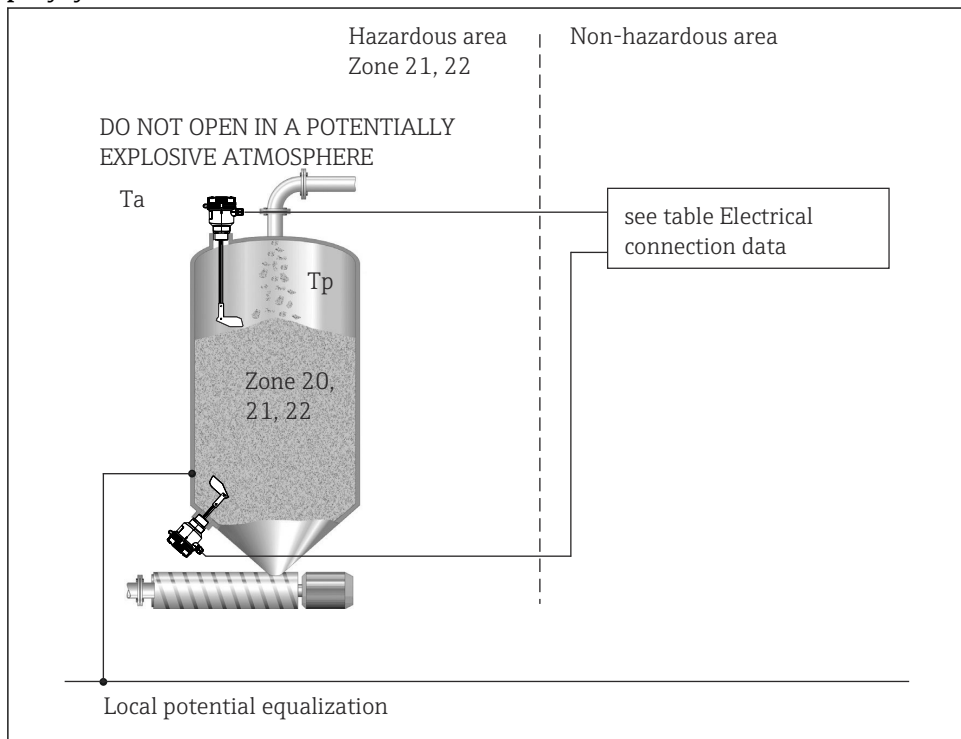
Prohlášení o shodě UKCA

Číslo prohlášení: UK_00420, UK_00278

Adresa výrobce

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Německo

Bezpečnostní pokyny:



Bezpečnostní pokyny: instalace

- Dodržujte instalační a bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze.
- Přístroj instalujte v souladu s pokyny od výrobce a s veškerými dalšími platnými normami a předpisy (např. EN/IEC 60079-14).
- Používejte pouze originální kabelové průchodky (číslo dílu 71210658) od společnosti Endress+Hauser Temperature + System Products a utěsněte (min. IP 6X) IP 6X podle EN/IEC 60529.
- Během provozu musí být kryt zcela zašroubován a musí být zajištěna pojistka krytu.
- Po montáži a připojení limitního spínače zkontrolujte, zda bylo dosaženo stupně krytí alespoň IP 66 podle EN/IEC 60529 (pevně přišroubované víko, správně namontované kabelové vývodky).
- Limitní hladinový spínač musí být připojen k vedení ochranného pospojování.

Bezpečnostní pokyny:**Specifické****podmínky použití**

Aby se předešlo riziku výskytu jisker v důsledku statické elektřiny, nekovové povrchy je zapotřebí čistit vlhkou utěrkou.

⚠ VAROVÁNÍ**Prostředí s nebezpečím výbuchu**

- ▶ Ve výbušném prostředí neotevírejte zařízení pod napětím (zajistěte, aby bylo během provozu zachováno krytí pouzdra IP 6x).

Údaje o elektrickém připojení

Limitní hladinový spínač	Napájecí napětí U_b
FTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V _{DC}
FTE20-xxxxxx2	24 V _{AC} 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 V _{AC} 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 V _{AC} 50/60 Hz

Jmenovité hodnoty spínaného výstupu
max. 125 ... 250 V _{AC} , 5 A 24 V _{DC} , 3 A Min. spínací zátěž 300 mW (5 V/5 mA)

Kategorie	Typ ochrany (ATEX/IEC)	Typ
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (modul elektroniky v zóně 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (procesní připojení v zóně 20)

Typ	Teplota okolí	Maximální teplota povrchu modulu s elektronikou (zóna 21 nebo EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Typ	Procesní teplota	Maximální povrchová teplota procesu (zóna 20 nebo EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653765

www.addresses.endress.com
