

Bezpečnostní pokyny **Soliswitch OFTE20**

Limitní hladinový spínač

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db (Pouzdro)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Proces)



Soliswitch OFTE20

Limitní hladinový spínač

Obsah

O tomto dokumentu	4
Související dokumentace	4
Osvědčení výrobce	5
Adresa výrobce	5
Bezpečnostní pokyny	6
Bezpečnostní pokyny: instalace	6
Bezpečnostní pokyny: Speciální podmínky použití	7
Údaje o elektrickém připojení	7

O tomto dokumentu

Tento dokument je přeložen do několika jazyků. Právně závazný je pouze zdrojový text v angličtině.

Související dokumentace

Tento dokument tvoří nedílnou součást následujících Návodů k obsluze:
Návod k obsluze: BA013250

**Osvědčení
výrobce****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_00029

Certifikát UKCA

Číslo certifikátu: CML 21UKEX3992 X

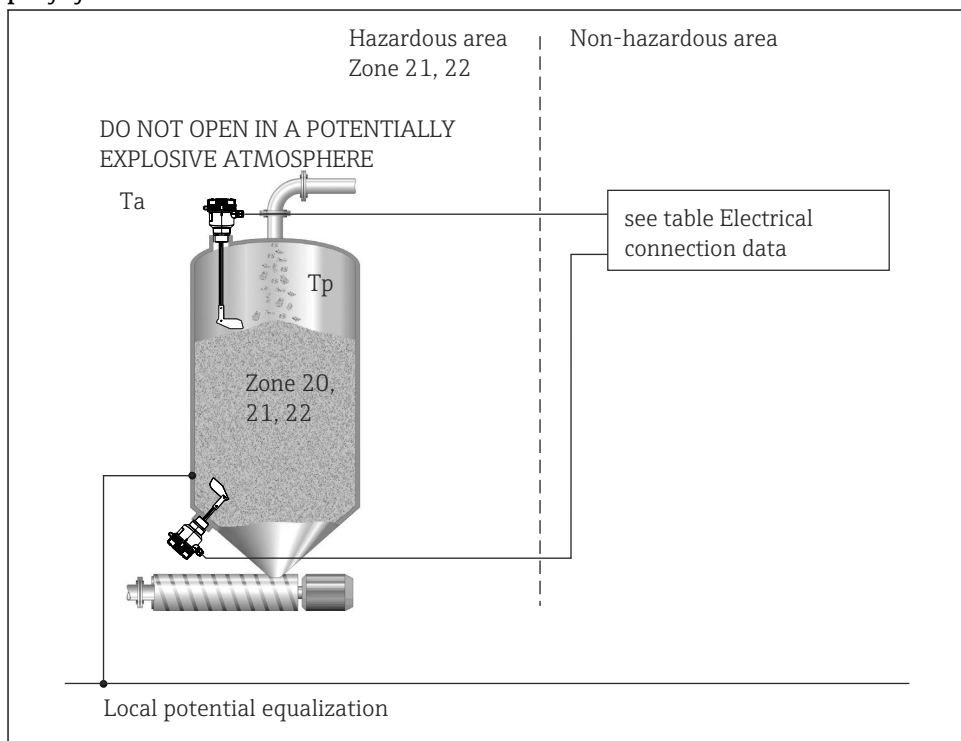
Prohlášení o shodě UKCA

Číslo prohlášení: UK_00278

Adresa výrobce

Endress+Hauser Wetzer 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).
- Řádně utěsněte vstupy kabelů pomocí certifikovaných kabelových vývodků (min. IP 6X) IP 6X podle EN/IEC 60529.
- Během provozu musí být kryt zcela zašroubovaný a musí být zajištěná pojistka krytu.
- Po montáži a připojení limitního spínače zkontrolujte, zda bylo dosaženo stupně ochrany 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: Speciální 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
OFTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V _{DC}
OFTE20-xxxxxx2	24 V _{AC} 50/60 Hz
OFTE20-xxxxxx3	115 V _{AC} 50/60 Hz
OFTE20-xxxxxx4	230 V _{AC} 50/60 Hz

Jmenovité hodnoty spínaného výstupu

Max.
125 ... 250 V_{AC} 5 A
30 V_{DC} 8 A
Min. spínací zátěž 300 mW (5 V/5 A)

Typ ochrany (ATEX, IECEx)	Typ
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (modul elektroniky v zóně 21)
II 1D Ex ta IIIC T110 °C Da	OFTE20 (procesní připojení v zóně 20)

Typ	Okolní teplota	Maximální teplota povrchu modulu s elektronikou (zóna 21 nebo EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Typ	Procesní teplota	Maximální povrchová teplota procesu (zóna 20 nebo EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589104