

Instrucțiuni de siguranță **Soliswitch OFTE20**

Comutator de nivel punctual

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db (carcasă)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (proces)



Soliswitch OFTE20

Comutator de nivel punctual

Cuprins

Despre acest document 4

Documentație asociată 4

CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI 5

Adresa producătorului 5

Instrucțiuni de siguranță 6

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea 6

Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare speciale 7

Date de racordare electrică 7

Despre acest document

Acest document a fost tradus în mai multe limbi. Din punct de vedere legal, prevalează textul în limba engleză.

Documentație asociată

Acest document este parte integrantă a următoarelor instrucțiuni de operare:

Instrucțiuni de operare: BA013250

**CertIFICATELE
PRODUCĂTORULUI****Certificat IECEX**

Numărul certificatului: IECEX FMG 12.0030X

Prin aplicarea numărului certificatului se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului).

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

Certificat ATEX

Numărul certificatului: FM 14ATEX0040 X

Declarație de conformitate UE

Numărul declarației: EC_00029

Certificat UKCA

Numărul certificatului: CML 21UKEX3992 X

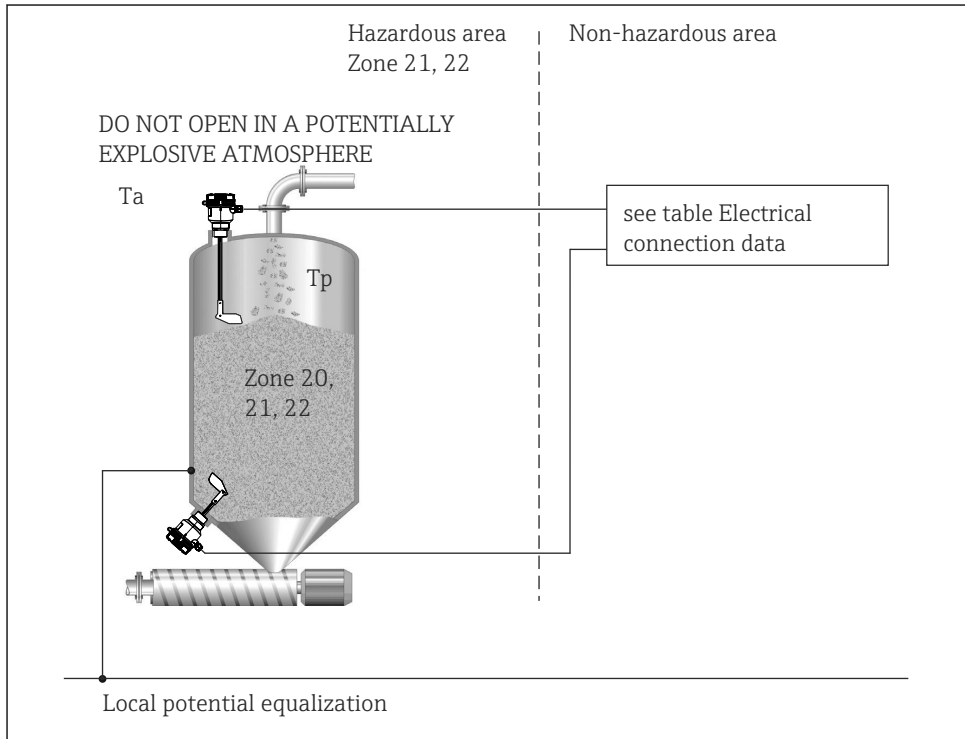
Declarație de conformitate UKCA

Numărul declarației: UK_00278

**Adresa
PRODUCĂTORULUI**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Germania

Instrucțiuni de siguranță



Instrucțiuni de siguranță: Instalarea

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Sigilați intrările cablurilor cu presgarnituri de cablu certificate (min. IP6X) IP6X în conformitate cu EN/IEC 60529.
- În timpul funcționării, capacul trebuie să fie înfiletat complet, iar opritorul de siguranță al capacului trebuie să fie cuplat.
- După montarea și conectarea limitatorului, asigurați-vă că a fost obținut un grad de protecție de cel puțin IP66 în conformitate cu EN/IEC 60529 (înșurubați strâns capacul, montați corect presgarniturile de cablu).
- Comutatorul limitei de nivel trebuie să fie conectat la linia de egalizare a potențialului.

Instrucțiuni de
siguranță:
condiții de
utilizare speciale

Pentru a evita pericolul de producere a scânteilor electrostatice, suprafețele nemetalice trebuie curățate cu o lavetă umedă.

⚠️ AVERTISMENT

Atmosferă explozivă

- ▶ Într-o atmosferă explozivă, nu deschideți dispozitivul în timpul alimentării cu tensiune (asigurați-vă că protecția IP6x a carcasei este menținută în timpul funcționării).

Date de racordare
electrică

Comutator de nivel punctual	Tensiune de alimentare U_b
OFTE20-xxxxxx1	20 la 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

Valori nominale ale ieșirii prin comutare
Max. 125 la 250 V _{AC} 5 A 30 V _{DC} 8 A Sarcină comutator min.300 mW(5 V/5 A)

Tip de protecție (ATEX, IECex)	Tip
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (carcasă componente electronice în zona 21)
II 1D Ex ta IIIC T110°C Da	OFTE20 (conexiune de proces în zona 20)

Tip	Temperatură ambiantă	Temperatură maximă a suprafeței carcasei componentelor electronice (Zona 21 sau EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tip	Temperatură de proces	Temperatură maximă de proces a suprafeței (Zona 20 sau EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589099