

# Conseils de sécurité

## Soliswitch OFTE20

Détecteur de niveau

ATEX, IECEx : Ex tb IIIC Txxx °C Db (Boîtier)  
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Process)





# Soliswitch OFTE20

Détecteur de niveau

## Sommaire

Informations relatives au document .....	4
Documentation correspondante .....	4
Certificats du fabricant .....	5
Adresse du fabricant .....	5
Conseils de sécurité .....	6
Conseils de sécurité : Installation .....	6
Conseils de sécurité : conditions spéciales d'utilisation .....	7
Données de raccordement électrique .....	7

**Informations  
relatives au  
document**

Ce document a été traduit en plusieurs langues. Seul le texte source en anglais est défini légalement.

**Documentation  
correspondante**

Le présent document fait partie intégrante des manuels de mise en service suivants :

Manuel de mise en service : BA013250

**Certificats du fabricant****Certificat IECEX**

Numéro de certificat : IECEX FMG 12.0030X

L'apposition du numéro de certificat atteste de la conformité aux normes suivantes (selon la version de l'appareil).

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

**Certificat ATEX**

Numéro de certificat : FM 14ATEX0040 X

**Déclaration UE de conformité**

Numéro de déclaration : EC\_00029

**Certificat UKCA**

Numéro de certificat : CML 21UKEX3992 X

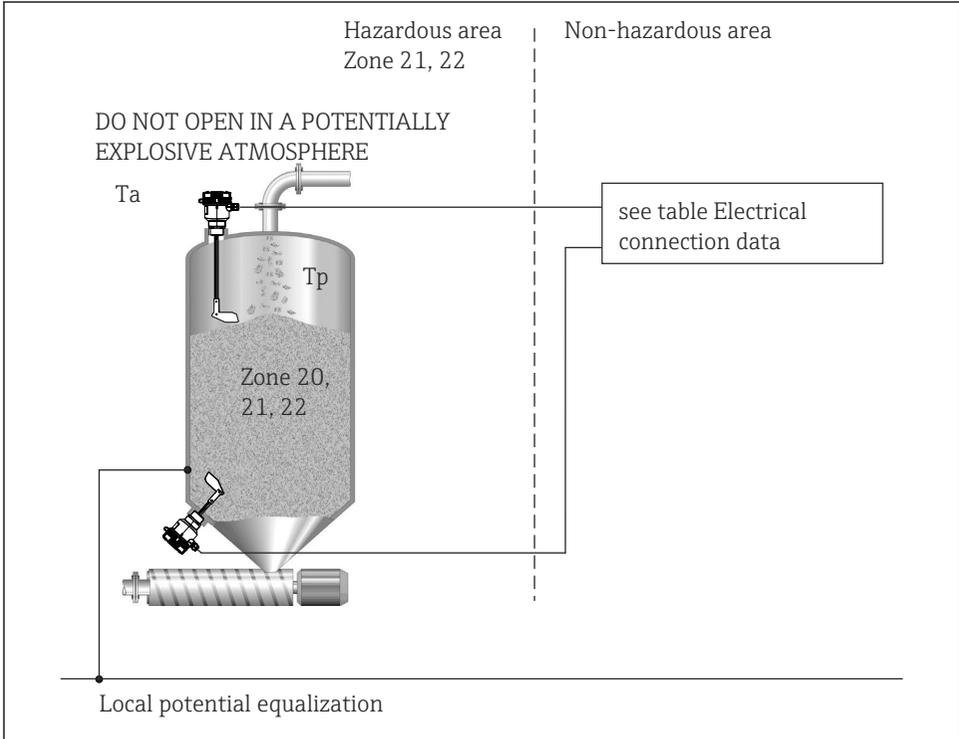
**Déclaration de conformité UKCA**

Numéro de déclaration : UK\_00278

**Adresse du fabricant**

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

## Conseils de sécurité



## Conseils de sécurité : Installation

- Tenir compte des conseils d'installation et de sécurité du manuel de mise en service.
- Monter l'appareil conformément aux instructions du fabricant et à toute autre norme et réglementation en vigueur (p. ex. EN/IEC 60079-14).
- Serrer les entrées de câble de façon étanche au moyen de presse-étoupe certifiés (min. IP6X) IP6X selon EN/IEC 60529.
- Pendant le fonctionnement, le couvercle doit être vissé à fond et le dispositif de sécurité du couvercle doit être fixé.
- Après le montage et le raccordement du détecteur de niveau, vérifier que l'indice de protection atteint au moins IP66 selon EN/IEC 60529 (visser le couvercle, monter correctement les presse-étoupe).
- Le détecteur de niveau doit être raccordé au câble d'équipotentialité.

**Conseils de sécurité : conditions spéciales d'utilisation**

Pour éviter le risque d'étincelles électrostatiques, les surfaces non métalliques doivent être nettoyées avec un chiffon humide.

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Atmosphère explosible**

- ▶ Dans une atmosphère explosible, ne pas ouvrir l'appareil lorsqu'il est sous tension (veiller à ce que la protection de boîtier IP6x soit maintenue pendant le fonctionnement).

**Données de raccordement électrique**

Détecteur de niveau	Tension d'alimentation $U_b$
OFTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V <sub>DC</sub>
OFTE20-xxxxxx2	24 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
OFTE20-xxxxxx3	115 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
OFTE20-xxxxxx4	230 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz

Caractéristiques nominales de la sortie tout ou rien
Max. 125 ... 250 V <sub>AC</sub> 5 A 30 V <sub>DC</sub> 8 A Charge de commutation min. 300 mW(5 V/5 A)

Mode de protection (ATEX, IECEx)	Type
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (Boîtier électronique dans Zone 21)
II 1D Ex ta IIIC T110°C Da	OFTE20 (Raccord process dans Zone 20)

Type	Température ambiante	Température superficielle max. boîtier électronique (Zone 21 ou EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Type	Température de process	Température superficielle max. process (Zone 20 ou EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589090