XA01034F/14/FR/05.22-00
71587229
2022-08-16

Conseils de sécurité
Soliswitch FTE20

Détecteur de niveau

ATEX, IECEx : Ex tb IIIC Txxx °C Db (boîtier)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (process)

Conseils de sécurité pour appareils électriques en zone explosible

Endress+Hauser
People for Process Automation

Soliswitch FTE20

Détecteur de niveau

Sommaire

Informations relatives au document 4
Documentation correspondante 4
Documentation complémentaire 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.

Le document traduit dans les langues de l'UE est disponible :
- Dans l'espace téléchargement du site Web Endress+Hauser : www.endress.com -> Télécharger -> Manuels et fiches techniques -> Type: Conseils de sécurité (XA) -> Recherche de texte : ...
- Dans Device Viewer: www.endress.com -> Outils en ligne -> Accédez aux informations spécifiques des appareils -> Vérifier les caractéristiques de l'appareil

S'il n'est pas encore disponible, le document peut être commandé.

Documentation correspondante

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

- Manuel de mise en service : BA01069F
- Information technique : TI01047F

Documentation complémentaire

Brochure sur la protection contre les explosions : CP00021Z/11

La brochure sur la protection contre les explosions est disponible :
- Dans la zone de téléchargement sur le site Internet Endress+Hauser : www.endress.com -> Télécharger -> Brochures et catalogues -> Recherche de texte : CP00021Z
- Pour les appareils avec documentation sur CD : Sur le CD

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_00190

Certificat UKCA

Numéro de certificat : CML 21UKEX3992 X

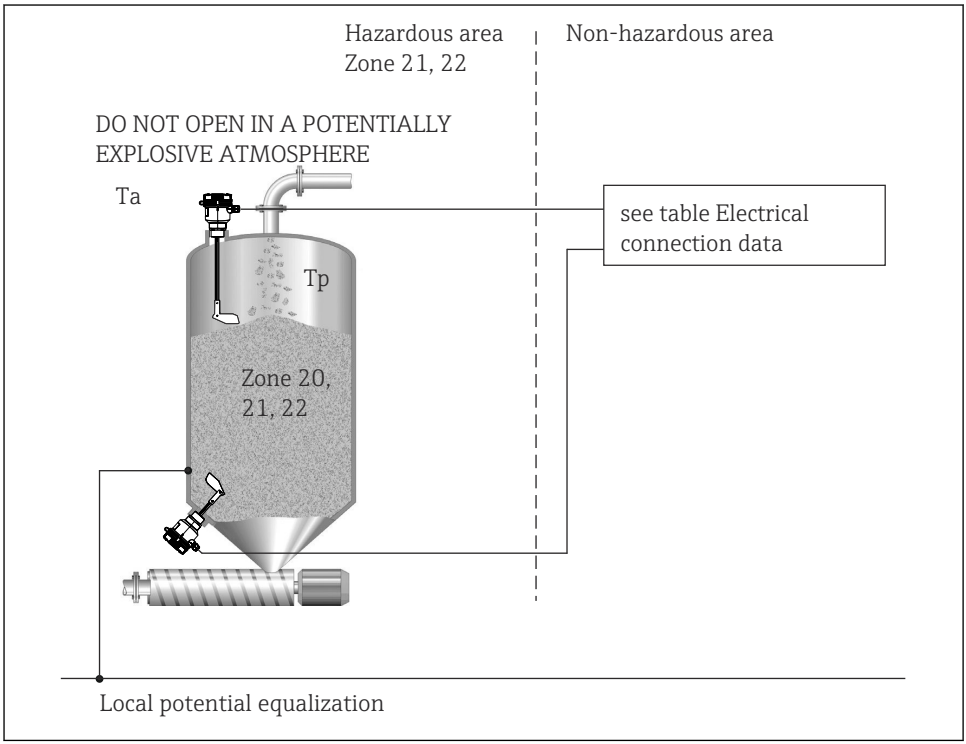
Déclaration UKCA de conformité

Numéro de déclaration : UK_00420, UK_00278

Adresse du fabricant

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

Conseils de sécurité :



A0050500

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
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

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

Catégorie	Mode de protection (ATEX)	Type
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (boîtier électronique dans zone 21)
II1D	II1D Ex ta IIIC T110°C Da	FTE20 (raccord process dans zone 20)

Mode de protection (IEC)	Type
Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (boîtier électronique dans zone 21)
Ex ta IIIC T110°C Da	FTE20 (raccord process dans zone 20)

Type	Température ambiante	Température superficielle max. boîtier électronique (Zone 21 ou EPL Db)
FTE20	−20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Type	Température de process	Température superficielle max. process (Zone 20 ou EPL Da)
FTE20	−20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C

71587229

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation