

Biztonsági utasítások **Soliswitch FTE20**

Egyponτος szintkapcsoló

ATEX: Ex tb IIIC Txxx °C Db (Ház)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Folyamat)



Soliswitch FTE20

Egyponτος szintkapcsoló

Tartalomjegyzék

Néhány szó erről a dokumentumról	4
Kapcsolódó dokumentáció	4
Kiegészítő dokumentáció	4
Tanúsítványok és nyilatkozatok	4
Gyártó címe	4
Biztonsági utasítások:	5
Biztonsági utasítások: Beépítés	5
Biztonsági utasítások: Különleges felhasználási feltételek	6
Elektromos csatlakoztatási adatok	6

Néhány szó erről a dokumentumról



A jelen Biztonsági utasítások (XA) dokumentumszámának meg kell egyeznie az adattáblán szereplő adatokkal.

Kapcsolódó dokumentáció

A teljes dokumentáció elérhető az Interneten:
www.endress.com/Deviceviewer
(adja meg az adattáblán szereplő sorozatszámot).



Az EU nyelvekre történő fordítás megrendelhető, amennyiben még nem áll rendelkezésre.

A készülék üzembe helyezéséhez kérjük, vegye figyelembe a készülékhez tartozó Használati útmutatót:
www.endress.com/<termékkód>, pl. FTE20

Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi brosúra: CP00021Z
A robbanásvédelmi brosúra elérhető az Interneten:
www.endress.com/Downloads

Tanúsítványok és nyilatkozatok

IECEx tanúsítvány

Tanúsítvány száma: IECEx FMG 12.0030X

A tanúsítványszám feltüntetése a következő szabványoknak való megfelelést igazolja (az eszköz verziójától függően).

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

ATEX tanúsítvány

Tanúsítvány száma: FM 14ATEX0040 X

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00190

UKCA tanúsítvány

Tanúsítvány száma: CML 21UKEX3992 X

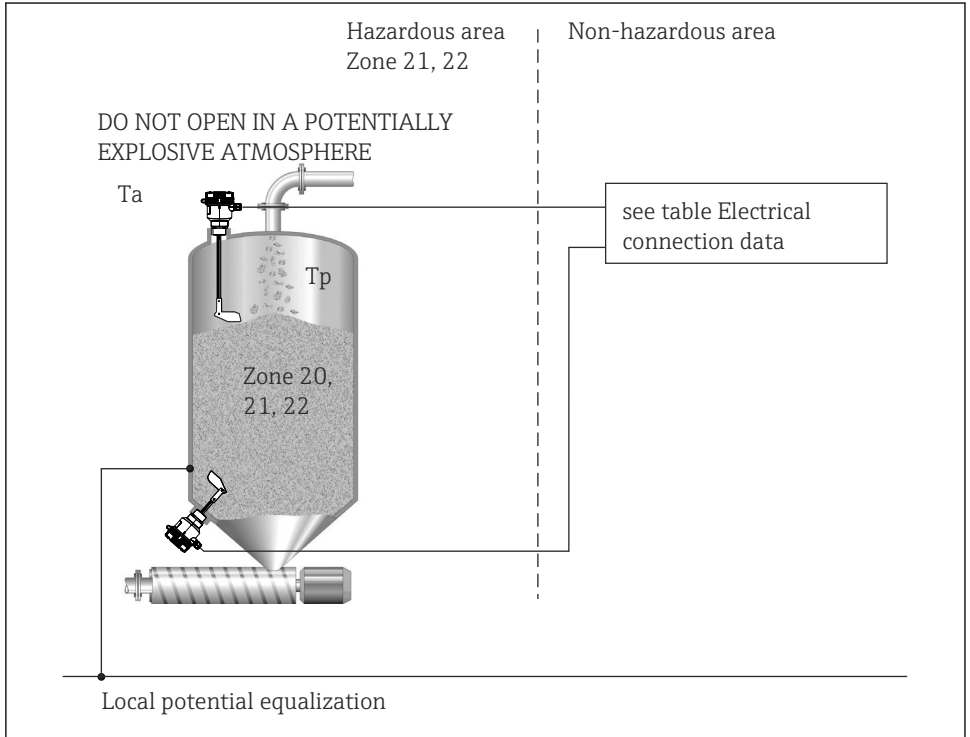
UKCA megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: UK_00420, UK_00278

Gyártó címe

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

Biztonsági utasítások:



Biztonsági utasítások: Beépítés

- Tartsa be a jelen használati útmutató beépítési és biztonsági előírásait.
- A gyártói utasítások és egyéb érvényes szabványok és előírások (pl. EN/IEC 60079-14) szerint szerelje be a készüléket.
- Csak az Endress+Hauser Temperature + System Products által szállított, eredeti kábeltömszelencéket (alkatrészszám: 71210658) használjon, és tömítse megfelelően (min. IP6X) az EN/IEC 60529 szabvány szerint.
- Működés közben a fedelet teljesen be kell csavarni és a fedél biztonsági reteszét rögzíteni kell.
- A határoló kapcsoló felszerelése és csatlakoztatása után ellenőrizze, hogy az eléri-e az EN/IEC 60529 szabvány szerinti legalább IP66-os védettség szintet (szorosan csavarozza fel a fedelet, és megfelelően szerelje fel a kábeltömszelencéket).
- A szinthatároló kapcsolót a potenciálkiegyenlítő rendszerhez kell csatlakoztatni.

Biztonsági utasítások: Különleges felhasználási feltételek

Az elektrosztatikus szikra kialakulásának elkerülése érdekében a nem fémes felületeket nedves törlőkendővel kell megtisztítani.

FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszélyes környezet

- ▶ Robbanásveszélyes környezetben ne nyissa fel a készüléket, ha az feszültség alatt van (ügyeljen arra, hogy a ház IP6x védelmi szintje működés közben is fennmaradjon).

Elektromos csatlakoztatási adatok

Egyponτος szintkapcsoló	Tápfeszültség, 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

Kapcsolókimenet besorolás

Max.
125 ... 250 V_{AC}, 5 A
24 V_{DC}, 3 A
Min. kapcsolóterhelés 300 mW (5 V/5 mA)

Kategória	A védelem típusa (ATEX/IEC)	Típus
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (elektronikaház a 21. zónában)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (folyamatsatlakozás a 20. zónában)

Típus	Környezeti hőmérséklet	Az elektronikaház maximális felületi hőmérséklete (21. zóna vagy EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Típus	Folyamat-hőmérséklet	A folyamat maximális felületi hőmérséklete (20. zóna vagy EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653766

www.addresses.endress.com
