

Säkerhetsföreskrifter **Soliswitch FTE20**

Nivåvakt

ATEX: Ex tb IIIC Txxx °C Db (Hölje)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Process)




Soliswitch FTE20

Nivåvakt

Innehållsförteckning

Om detta dokument	4
Tillhörande dokumentation	4
Tilläggsdokumentation	4
Certifikat och försäkringar	4
Tillverkarens adress	4
Säkerhetsinstruktioner:	5
Säkerhetsinstruktioner: installation	5
Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor	5
Data för elanslutning	6

Om detta dokument

 Dokumentnumret för dessa säkerhetsinstruktioner (XA) måste överensstämma med informationen på namnskylten.

Tillhörande dokumentation

All dokumentation finns på internet: www.endress.com/Deviceviewer (ange serienumret som står på märkskylden).

 Om en översättning till ett EU-språk inte redan finns kan den beställas.

Följ användarinstruktionerna för enheten vid driftsättning:
www.endress.com/<produktkod>, t.ex. FTE20

Tilläggsdokumentation

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z

Broschyren om explosionsskydd finns på internet:
www.endress.com/Downloads

Certifikat och försäkringar**IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX FMG 12.0030X

Certifikatnumret garanterar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion).

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: FM 14ATEX0040 X

EU-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: EC_00190

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX3992 X

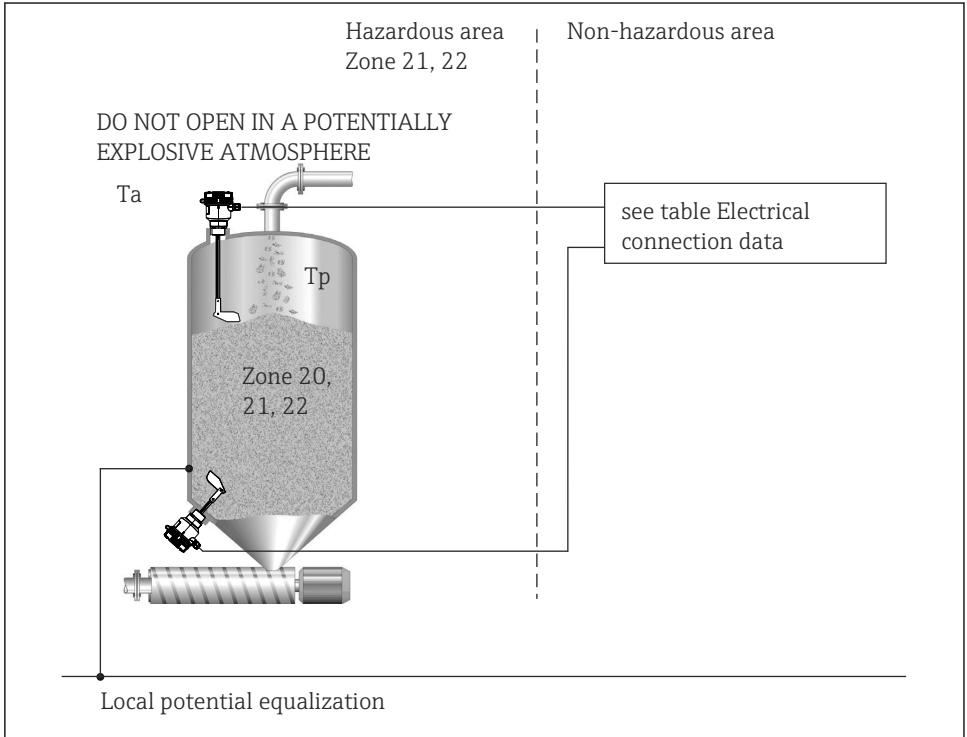
UKCA-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: UK_00420, UK_00278

Tillverkarens adress

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

Säkerhetsinstruktioner:



Säkerhetsinstruktioner: installation

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i bruksanvisningen.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Använd endast kabelförskruvningar som tillhandahålls av Endress +Hauser Temperature + System Products (artikelnr. 71210658) och täta ordentligt (min. IP6X) IP6X enligt EN/IEC 60529.
- Vid drift måste locket vara inskruvat hela vägen in och säkerhetsspärren måste vara fäst.
- Efter montering och anslutning av gränsbrytaren, kontrollera att kapslingsklassen är minst IP66 enligt EN/IEC 60529 (skruva åt locket ordentligt, montera kabelförskruvningar korrekt).
- Nivålägesbrytaren måste anslutas till potentialutjämningsledaren.

Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor

För att förebygga risken för elektrostatisk urladdning, måste icke-metalliska ytor rengöras med en fuktig trasa.

 **WARNING**
Explosiv atmosfär

- I en explosiv atmosfär får enheten inte öppnas när den är spänningsförande (säkerställ att husets skyddsklass IP6x bibehålls under drift).

Data för elanslutning

Nivåvakt	Matningsspänning 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

Kontaktutgångsintervall

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

Kategori	Skyddstyp (ATEX/IEC)	Typ
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	FTE20 (Elektroniskt hölje i zon 21)
II1D	Ex ta IIIC T110°C Da	FTE20 (Processanslutning i zon 20)

Typ	Omgivningstemperatur	Maximal ytemperatur på elektroniskt hölje (Zon 21 eller EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Typ	Processtemperatur	Maximal ytemperatur för processen (Zon 20 eller EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653761

www.addresses.endress.com
