

Sicherheitshinweise

Soliswitch OFTE20

Füllstandsgrenzschalter

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db (Gehäuse)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Prozess)



Soliswitch OFTE20

Füllstandsgrenzschalter

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zum Dokument	4
Zugehörige Dokumentation	4
Herstellerbescheinigungen	5
Herstelleradresse	5
Sicherheitshinweise	6
Sicherheitshinweise: Installation	6
Sicherheitshinweise: Spezielle Einsatzbedingungen	7
Elektrische Anschlussdaten	7

**Hinweise zum
Dokument**

Dieses Dokument wurde in mehrere Sprachen übersetzt. Rechtlich verbindlich ist ausschließlich der englische Ausgangstext.

**Zugehörige
Dokumentation**

Dieses Dokument ist fester Bestandteil der folgenden Betriebsanleitungen:

Betriebsanleitung: BA013250

Herstellerbescheinigungen**IECEx-Zertifikat**

Zertifikatsnummer: IECEx FMG 12.0030X

Das Anbringen der Zertifikatsnummer bescheinigt die Konformität mit den folgenden Normen (abhängig von der Geräteausführung).

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

ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: FM 14ATEX0040 X

EU-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: EC_00029

UKCA-Zertifikat

Zertifikatsnummer: CML 21UKEX3992 X

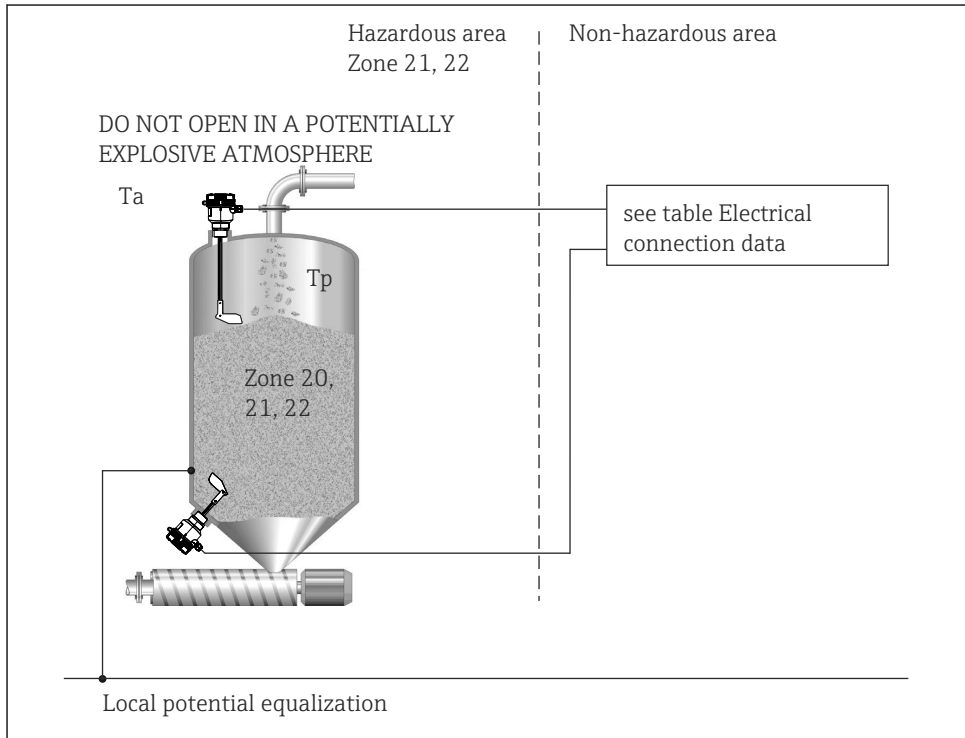
UKCA-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: UK_00278

Herstelleradresse

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

Sicherheitshinweise



A0050500

Sicherheitshinweise:

Installation

- Installations- und Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung beachten.
- Gemäß Herstellerangaben und den gültigen Normen und Regeln installieren (z. B. EN/IEC 60079-14).
- Kabeleinführungen mit geprüften Kabelverschraubungen dicht verschließen (min. IP6X) IP6X nach EN/IEC 60529.
- Während des Betriebs muss der Deckel vollständig eingeschraubt und die Deckelsicherung ordnungsgemäß angebracht sein.
- Nach Montage und Anschluss des Grenzschaters prüfen, dass eine Schutzart von mindestens IP66 nach EN/IEC 60529 sichergestellt ist (Deckel festschrauben, Kabelverschraubungen korrekt anbringen).
- Der Drehflügel-Grenzschatler ist an der Potenzialausgleichsleitung anzuschließen.

Sicherheitshinweise: Spezielle Einsatzbedingungen

Um das Risiko elektrostatischer Funkenbildung zu vermeiden, sollten nichtmetallische Oberflächen mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

⚠️ WARNUNG

Explosionsfähige Atmosphäre

- Das Gerät ist in einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht unter Spannung zu öffnen (es ist darauf zu achten, dass der Gehäuseschutzgrad von IP6x während des Betriebs eingehalten wird).

Elektrische Anschlussdaten

Füllstandsgrenzschalter	Versorgungsspannung U_b
OFTE20-xxxxxx1	20 ... 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

Auslegung Schaltausgang
Max. 125 ... 250 V _{AC} 5 A 30 V _{DC} 8 A Min. Schaltlast 300 mW(5 V/5 A)

Zündschutzart (ATEX, IECEx)	Typ
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (Elektronikgehäuse in Zone 21)
II 1D Ex ta IIIC T110 °C Da	OFTE20 (Prozessanschluss in Zone 20)

Typ	Umgebungstemperatur	Maximale Oberflächentemperatur Elektronikgehäuse (Zone 21 oder EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Typ	Prozesstemperatur	Maximale Oberflächentemperatur Prozess (Zone 20 oder EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589085