

# Instrucciones de seguridad

## Soliswitch OFTE20

Detector de nivel

ATEX, IECEx: Ex tb IIC Txxx °C Db (envolvente)  
Ex ta IIC Txxx °C Da (proceso)





# Soliswitch OFTE20

Detector de nivel

## Índice de contenidos

Sobre este documento .....	4
Documentación relacionada .....	4
Certificados del fabricante .....	5
Dirección del fabricante .....	5
Instrucciones de seguridad .....	6
Instrucciones de seguridad: Instalación .....	6
Instrucciones de seguridad: Condiciones especiales de uso .....	7
Datos de la conexión eléctrica .....	7

**Sobre este documento**

Este documento se ha traducido a diversos idiomas. El único texto que tiene validez legal es el texto original en inglés.

**Documentación relacionada**

Este documento forma parte integrante del siguiente Manual de instrucciones:

Manual de instrucciones: BA013250

**Certificados del fabricante****Certificado IECEX**

Número de certificado: IECEX FMG 12.0030X

Poner el número de certificado atestigua el cumplimiento de las especificaciones siguientes (según la versión del equipo).

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

**Certificado ATEX**

Número de certificado: FM 14ATEX0040 X

**Declaración UE de conformidad**

Número de la declaración: EC\_00029

**Certificado UKCA**

Número de certificado: CML 21UKEX3992 X

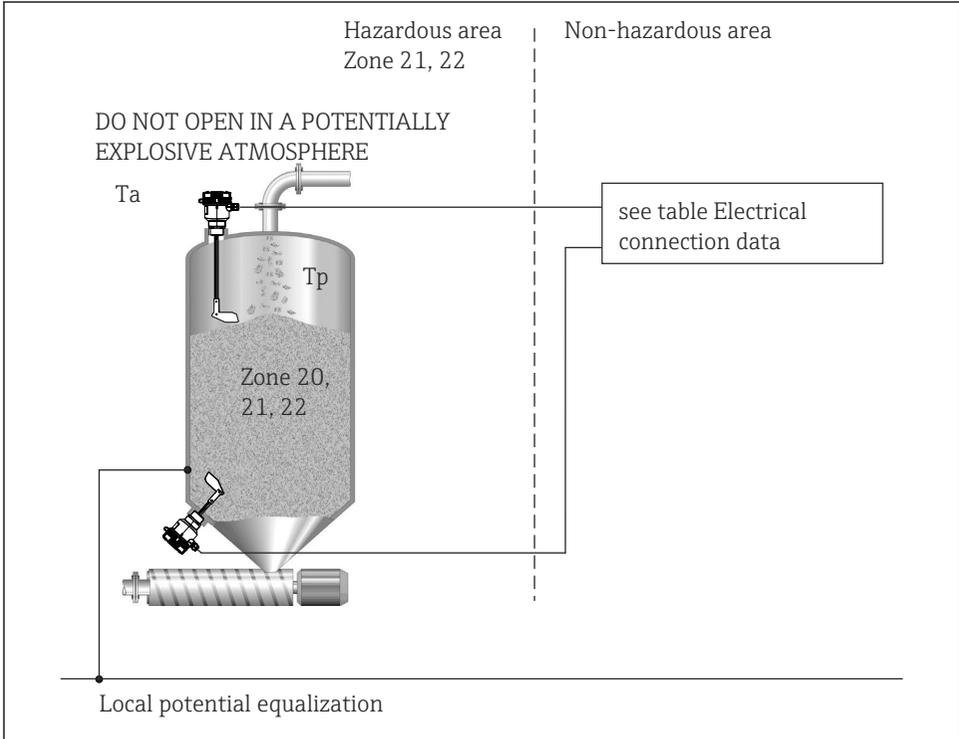
**Declaración de conformidad UKCA**

Número de declaración: UK\_00278

**Dirección del fabricante**

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

## Instrucciones de seguridad



## Instrucciones de seguridad: Instalación

- Siga las instrucciones de instalación y de seguridad del manual de instrucciones.
- Instale el equipo conforme a las instrucciones del fabricante y el resto de estándares y normativas aplicables (p. ej., EN/IEC 60079-14).
- Selle bien las entradas de cable con prensaestopas certificados (mín. IP6X) IP6X en conformidad con EN/IEC 60529.
- Durante el funcionamiento, la cubierta debe estar enroscada en todo su recorrido y el pestillo de seguridad de la cubierta debe estar fijado.
- Tras montar y conectar el interruptor de límite, compruebe que el grado de protección alcanzado sea por lo menos IP66 conforme a la norma EN/IEC 60529 (enrosque la tapa firmemente y monte bien los prensaestopas).
- El interruptor de límite de nivel debe estar conectado a la línea de compensación de potencial.

**Instrucciones de seguridad:**  
**Condiciones especiales de uso**

Para prevenir el riesgo de chispas por cargas electrostáticas, las superficies no metálicas se deben limpiar con un paño húmedo.

**⚠ ADVERTENCIA**

**Atmósfera explosiva**

- ▶ En una atmósfera explosiva, no abra el equipo mientras se esté suministrando tensión (asegúrese de que el grado de protección IP6x para la caja se mantenga durante el funcionamiento).

**Datos de la conexión eléctrica**

Detector de nivel	Tensión de alimentación $U_b$
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

Características nominales de la salida de conmutación
Máx. 125 ... 250 V <sub>AC</sub> 5 A 30 V <sub>DC</sub> 8 A Carga de conmutación mín.300 mW(5 V/5 A)

Tipo de protección (ATEX, IECEx)	Tipo
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (envolvente electrónica en zona 21)
II 1D Ex ta IIIC T110°C Da	OFTE20 (conexión a proceso en zona 20)

Tipo	Temperatura ambiente	Temperatura superficial máxima de envolvente de electrónica (zona 21 o EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tipo	Temperatura de proceso	Temperatura superficial máxima de proceso (zona 20 o EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589103