

Istruzioni di sicurezza

Soliswitch OFTE20

Interruttore di livello

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db (custodia)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (processo)



Soliswitch OFTE20

Interruttore di livello

Indice

Informazioni sulla presente documentazione 4

Documentazione integrativa 4

Certificati del produttore 5

Indirizzo del produttore 5

Istruzioni di sicurezza 6

Istruzioni di sicurezza: Installazione 6

Istruzioni di sicurezza: speciali condizioni d'uso 7

Dati connessioni elettriche 7

**Informazioni
sulla presente
documentazione**

Questa documentazione è stata tradotta in diverse lingue.
Giuridicamente vincolante è solo il testo originale inglese.

**Documentazione
integrativa**

Il presente documento è parte integrante delle seguenti Istruzioni di funzionamento:

Istruzioni di funzionamento: BA013250

**Certificati del
produttore****Certificato IECEX**

Numero certificato: IECEX FMG 12.0030X

Allegando il numero di certificato si certifica la conformità alle seguenti norme (a seconda della versione del dispositivo).

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

Certificato ATEX

Numero certificato: FM 14ATEX0040 X

Dichiarazione di Conformità UE

Numero della dichiarazione: EC_00029

Certificato UKCA

Numero del certificato: CML 21UKEX3992 X

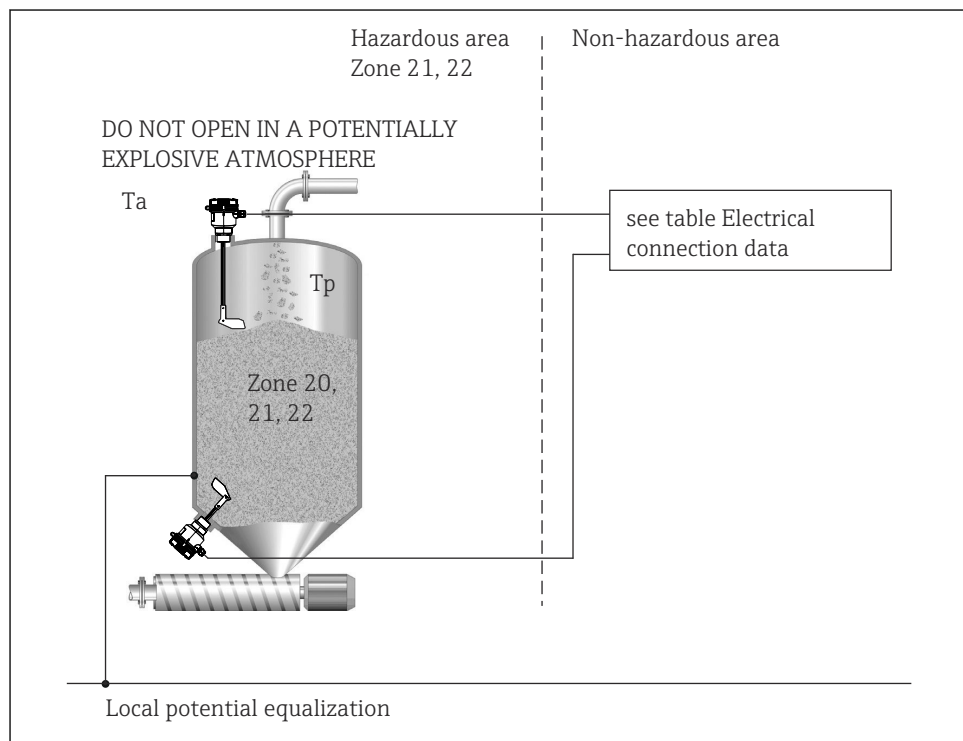
Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00278

**Indirizzo del
produttore**

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

Istruzioni di sicurezza



Istruzioni di sicurezza: Installazione

- Attenersi alle Istruzioni di installazione e di sicurezza riportate in nelle Istruzioni di funzionamento.
- Installare il dispositivo rispettando le istruzioni del produttore e tutte le norme e le direttive applicabili (ad es. EN/IEC 60079-14).
- Sigillare saldamente gli ingressi cavo con pressacavi certificati (min. IP6X) IP6X in conformità a EN/IEC 60529.
- Durante il funzionamento, il coperchio deve essere avvitato fino in fondo e il suo fermo di sicurezza deve essere serrato saldamente.
- Dopo il montaggio e il collegamento dell'interruttore di livello, controllare che sia stato raggiunto un grado di protezione non inferiore a IP66 secondo la norma EN/IEC 60529 (avvitare saldamente il coperchio, montare correttamente i pressacavo).
- L'interruttore di livello deve essere collegato alla linea di equalizzazione del potenziale.

Istruzioni di
sicurezza: speciali
condizioni d'uso

Per evitare il rischio di scintille elettrostatiche, pulire le superfici non metalliche con un panno umido.

⚠️ AVVERTENZA

Atmosfera esplosiva

- In atmosfere esplosive, non aprire il dispositivo quando è alimentato (durante il funzionamento garantire come minimo un livello di protezione IP6x per la custodia).

Dati connessioni
elettriche

Interruttore di livello	Tensione di alimentazione 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

Valori nominali uscite in commutazione
Max 125 ... 250 V _{AC} 5 A 30 V _{DC} 8 A Carico minimo interruttore 300 mW (5 V/5 A)

Tipo di protezione (ATEX, IECEx)	Tipo
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (custodia per elettronica in zona 21)
II 1D Ex ta IIIC T110 °C Da	OFTE20 (connessione al processo in zona 20)

Tipo	Temperatura ambiente	Temperatura superficie massima della custodia per elettronica (Zona 21 o EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tipo	Temperatura di processo	Temperatura di processo superficiale massima (Zone 20 o EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589092