

Manuale di istruzioni

Marchatura

Sonda magnetica a immersione per la misurazione continua
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Certificato di esame di tipo CE: KEMA 03 ATEX 1497 X II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

table 1

Le X contenute nel codice prodotto sono un prefisso del codice delle versioni del dispositivo.

Pepperl+Fuchs FA Italia Srl Via Berlinguer, 18 - 20872 Cornate d'Adda (MB) - Italia
--

table 2

Gruppo di destinazione, personale

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, commissioning, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico del gestore dell'impianto. Il montaggio, l'installazione, il commissioning, l'utilizzo, la manutenzione e lo smontaggio del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato e qualificato. Il personale addestrato e qualificato deve aver letto e compreso il manuale di istruzioni.

Prima di utilizzare il prodotto è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo. Leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa. Osservare la direttiva 1999/92/CE relativamente alle aree pericolose.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, i certificati di esame CE del tipo, le certificazioni e di disegni di controllo, se applicabili, costituiscono un supplemento al presente documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito www.pepperl-fuchs.com.

Fare riferimento all'attestato di esame CE del tipo pertinente per conoscere la relazione tra il tipo di circuito connesso, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e le reattanze interne effettive.

Destinazione d'uso

Il dispositivo è approvato esclusivamente per l'utilizzo appropriato e di destinazione. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta la nullità di qualsiasi garanzia e solleva il produttore da qualsiasi responsabilità. Il dispositivo è un sensore per la misurazione continua del livello dei liquidi.

Gli attestati di esame CE del tipo in conformità con la Direttiva ATEX valgono solo per l'uso dell'apparato in condizioni atmosferiche.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

Il dispositivo è un apparecchiatura a sicurezza intrinseca a norma IEC/EN 60079-11.

Il dispositivo può essere utilizzato in aree pericolose contenenti gas, vapori e nebbie.

Uso improprio

La protezione del personale e dell'impianto non è garantita se il dispositivo non viene utilizzato secondo la destinazione d'uso specificata.

Montaggio e installazione

Utilizzare misure di protezione adeguate per proteggere le persone che vengono a contatto con sostanze pericolose o tossiche.

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Montare il dispositivo in modo che risulti protetto dai pericoli meccanici.

Utilizzare solo accessori specificati dal costruttore.

Requisiti per i cavi e le linee di connessione

Installare i cavi e i pressacavi in modo che non siano esposti a pericoli meccanici.

Rispettare il raggio di curvatura minimo dei conduttori.

Osservare la sezione trasversale centrale del conduttore ammessa.

Pinzare i capicorda sulle estremità dei conduttori.

Quando si installano i conduttori, l'isolamento deve raggiungere il terminale.

Requisiti per le aree pericolose

Osservare le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-14.

Il dispositivo può essere installato per il gruppo di gas IIB.

Il dispositivo può essere installato in Zona 1.

L'apparecchiatura di misurazione del dispositivo può essere installata in Zona 0.

Se i circuiti con tipo di protezione Ex i vengono utilizzati insieme a circuiti non a sicurezza intrinseca, non dovranno essere più utilizzati come circuiti con tipo di protezione Ex i.

Quando si connettono dispositivi di campo a sicurezza intrinseca con circuiti a sicurezza intrinseca dell'apparato associato (verifica della sicurezza intrinseca), è necessario tenere in considerazione i rispettivi valori di picco del dispositivo di campo e dell'apparato associato relativamente alla protezione contro le esplosioni. Assicurarsi di rispettare IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-25.

Mantenere le distanze di separazione tra tutti i circuiti non a sicurezza intrinseca e i circuiti a sicurezza intrinseca in conformità a IEC/EN 60079-14.

Funzionamento, manutenzione, riparazione

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

Il dispositivo è esente da manutenzione.

Il dispositivo non deve essere riparato, modificato o manipolato.

In caso di difetti, sostituirlo sempre con un altro dispositivo originale.

Restituzione

Adottare le seguenti precauzioni prima di restituire il dispositivo a Pepperl+Fuchs.

Rimuovere tutti i residui di aderenza dal dispositivo. Questi residui possono essere pericolosi per la salute.

Compilare il modulo "Dichiarazione di contaminazione". È possibile trovare questo modulo sulla pagina dei dettagli del prodotto, all'indirizzo www.pepperl-fuchs.com.

Accludere il modulo di "Dichiarazione di contaminazione" al dispositivo.

Pepperl+Fuchs può esaminare e riparare un dispositivo restituito solo se nella restituzione è incluso il suddetto modulo.

Se necessario, accludere insieme al dispositivo delle istruzioni speciali per la movimentazione.

Specificare le seguenti informazioni:

- Caratteristiche chimiche e fisiche del prodotto
- Descrizione dell'applicazione
- Descrizione dell'errore che si è verificato (specificare il codice di errore se possibile)
- Tempo di funzionamento del dispositivo

Consegna, trasporto, smaltimento

Controllare che l'imballaggio e il contenuto non siano danneggiati.

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

Conservare la confezione originale. Riporre e trasportare il dispositivo sempre nella confezione originale.

Lo smaltimento del dispositivo, dell'imballaggio e delle eventuali batterie in esso contenute deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.