

Manuale di istruzioni

1. Marcatura

Terminatore bus di campo F*-FT-Ex1
Certificato di ispezione CE: DMT 01 ATEX 104 X ⊗ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga , ⊗ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb , ⊗ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEx BVS 10.0022X Ex ia IIC T6 ... T4 Ga , Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb , Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb

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

2. Validità

Le istruzioni e i processi specifici contenuti in questo manuale di istruzioni richiedono l'applicazione di misure speciali per garantire la sicurezza al personale operativo.

3. Target, 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.

4. 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 controllo tipo EU, i certificati e i controlli del disegno tecnico, se applicabili, costituiscono un supplemento a questo documento. Tali informazioni sono disponibili sul sito www.pepperl-fuchs.com.

A causa delle costanti revisioni, la documentazione è soggetta a modifiche permanenti. Fare riferimento esclusivamente alla versione più recente, disponibile sul sito www.pepperl-fuchs.com.

5. 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 terminatore elimina i riflessi di segnale alla fine del cavo.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose.

Il dispositivo è avvitato direttamente sulla scatola terminale oppure sull'alloggiamento dei dispositivi di campo.

6. Uso improprio

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

7. Montaggio e installazione

Prima del montaggio, dell'installazione e del commissioning del dispositivo è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo e leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Rispettare le condizioni ambientali e operative durante le fasi di montaggio e installazione del dispositivo.

Utilizzare materiali di montaggio idonei a fissare il dispositivo in modo sicuro.

Fissare il dispositivo con prodotti appropriati per evitare che si allenti.

Prodotti appropriati:	- Colla - Controdadi - ecc.
-----------------------	-----------------------------------

Includere i componenti metallici della custodia nel collegamento equipotenziale.

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.

7.1. Area pericolosa

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

Indicare in modo permanente il tipo di protezione prescelto per l'applicazione specificata spuntando l'apposita casella sulla targhetta di identificazione. È vietato modificare successivamente quest'indicazione.

7.1.1. Gas

Il dispositivo può essere installato nei gruppi gas IIC, IIB e IIA.

Il dispositivo può essere installato in Zona 1.

La connessione o la disconnessione di circuiti non a sicurezza intrinseca è consentita solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

Non montare il dispositivo in un'atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di polveri.

7.1.2. Tipo di protezione

7.1.2.1. Tipo di protezione Ex ia

Il dispositivo è progettato per l'uso in sistemi di bus di campo a sicurezza intrinseca in conformità a FISCO.

Osservare le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-25.

Il dispositivo può essere installato in Zona 0.

7.1.2.2. Tipo di protezione Ex d

Per il montaggio su custodia con tipo di protezione Ex d devono essere effettuati almeno 5 giri di filettatura del collegamento meccanico con la custodia.

Se si monta il dispositivo in una custodia con tipo di protezione Ex d, osservare la pressione di esplosione massima consentita (pressione di riferimento) della custodia.

7.1.2.3. Tipo di protezione Ex e

Per il montaggio su custodia con tipo di protezione Ex e, la filettatura deve garantire il grado di protezione IP54.

Coprire la filettatura con il seguente materiale:	Nastro PTFE
---	-------------

8. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

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

Il dispositivo è progettato per il montaggio su custodia con tipo di protezione Ex d.

Il dispositivo è progettato per il montaggio su custodia con tipo di protezione Ex e.

9. Consegna, trasporto, smaltimento

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

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

Riporre e trasportare il dispositivo sempre nella confezione originale.

Conservare il dispositivo in un ambiente pulito e asciutto. Si devono considerare le condizioni ambientali consentite, vedere la scheda tecnica.

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.