

Manuale di istruzioni

1. Marcatura

Piastra di terminazione HART HiSHPSM/32/MM-01
Certificato ATEX: CML 17 ATEX 3337X Marcatura ATEX: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato IECEx: IECEx CML 17.0178X Marcatura IECEx: Ex ec IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs Gruppo Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Gruppo di destinazione, Personale

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, commissioning, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico dell'operatore 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.

3. Documentazione supplementare

Rispettare direttive, norme e leggi nazionali applicabili alla destinazione d'uso e al luogo di utilizzo.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, i certificati EU-type examination, 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.

Per informazioni specifiche sul dispositivo, ad esempio l'anno di costruzione, scansionare il codice QR sul dispositivo. In alternativa, immettere il numero di serie nella ricerca numeri di serie all'indirizzo www.pepperl-fuchs.com.

Osservare i manuali di istruzioni per le relative piastre di terminazione.

4. 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 utilizzato nella tecnologia di controllo e strumentazione (tecnologia C&I). In combinazione con il dispositivo multiplexer principale HiDMux2700 HART, il dispositivo fornisce un collegamento HART a dispositivi di campo analogici. Il collegamento a circuiti analogici convenzionali non è influenzato. Il dispositivo funziona come gateway tra i dispositivi di campo e il lato di controllo.

Usare la piastra di terminazione esclusivamente con i moduli designati.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

Usare il dispositivo solo in applicazioni stazionarie.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose della Zona 2.

5. Uso improprio

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

6. Montaggio e installazione

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

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

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

Collegare al dispositivo un alimentatore che soddisfi i requisiti di bassa tensione di protezione (SELV) o protezione di bassissima tensione (PELV).

Il dispositivo deve essere installato e utilizzato solo in un ambiente controllato che assicuri un grado di inquinamento 2 (o migliore) in conformità alla norma IEC/EN 60664-1.

Se utilizzato in aree con un grado di inquinamento superiore, il dispositivo deve essere protetto adeguatamente.

Il dispositivo deve essere installato e utilizzato solo in un ambiente che assicuri un grado di sovratensione II (o migliore) in conformità alla norma IEC/EN 60664-1.

Requisiti per i cavi e le linee di connessione

Utilizzare conduttori con una temperatura nominale adatta all'applicazione. Osservare la sezione ammessa dell'anima del conduttore.

Quando si usano trefoli, pinzare i capicorda sulle estremità dei conduttori.

Usare un solo conduttore per terminale.

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

Osservare la coppia di serraggio delle viti dei terminali.

Requisiti per il livello di protezione Gc delle apparecchiature

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

Il dispositivo deve essere installato e utilizzato solo in contenitori

- conformi ai requisiti per i contenitori a norma IEC/EN 60079-0,
- conformi al grado di protezione IP54 a norma IEC/EN 60529.

La connessione o la disconnessione di circuiti eccitati è consentita solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

Inserire ed estrarre il modulo eccitato solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

7. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Il dispositivo non deve essere riparato, modificato o manipolato. In caso di guasto, sostituire sempre il dispositivo con un altro dispositivo originale.

Requisiti per il livello di protezione Gc delle apparecchiature

Inserire ed estrarre il modulo eccitato solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

La connessione o la disconnessione di circuiti eccitati è consentita solo in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.

Cambiare il fusibile sostituibile solo in assenza di un'atmosfera potenzialmente esplosiva o se il dispositivo viene diseccitato.

8. 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 nell'imballo 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, dei componenti integrati, dell'imballaggio e delle eventuali batterie in esso contenute deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.