

Istruzioni originali

1. Marcatura

Unità di valutazione di sicurezza USi USI-F262-2E5-V19-S2D3 Trasduttore a ultrasuoni USI2500-27X13E-1,5M-V3, USI2500-27X13E-3M-V3 Sensore di temperatura USI-TEMP-1,5M-V312
--

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.

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

Se si utilizza il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare i requisiti per la sicurezza funzionale. È possibile trovare questi requisiti nella documentazione sulla sicurezza funzionale in www.pepperl-fuchs.com.

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.

Utilizzare il dispositivo solo in ambienti industriali.

Il dispositivo è un'apparecchiatura elettrica. Il dispositivo è composto da un'unità di valutazione e fino a 2 trasduttori a ultrasuoni. I trasduttori a ultrasuoni sono progettati per l'utilizzo nell'aria media. È possibile collegare un sensore di temperatura come opzione.

Il dispositivo è conforme a ISO 13849-1:2015, Categoria 3, PL d.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

Se si utilizza il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare le informazioni per la funzione di sicurezza e la messa in sicurezza.

5. Montaggio e installazione

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

Se si installa il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare i requisiti per la sicurezza funzionale.

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

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

Accertarsi che siano presenti tutti gli elementi di fissaggio.

Montare la custodia nei punti di fissaggio forniti.

Osservare la coppia di serraggio delle viti.

Utilizzare solo accessori specificati dal costruttore.

Per mantenere la classificazione di sicurezza del dispositivo, collegare al dispositivo solo un controllo a valle della stessa categoria o di una categoria superiore.

Prima dell'installazione e della manutenzione, il dispositivo deve essere scollegato dall'alimentatore. È consentito attivare l'alimentatore solo dopo che tutti i circuiti necessari per il funzionamento sono stati completamente assemblati e collegati.

Assicurare un'adeguata protezione dalle scosse elettriche. Collegare il dispositivo solo ad alimentatori con parametri conformi alle specifiche riportate nella scheda tecnica.

Osservare la tensione massima in caso di errore.

Scollegare l'apparecchio prima di collegare o scollegare i terminali.

Scollegare il dispositivo prima di collegare o scollegare le spine.

Requisiti per i cavi per trasduttori a ultrasuoni

Non accorciare, allungare o modificare il cavo.

Non tirare il cavo.

6. Funzionamento, manutenzione, riparazione

Se si aziona il dispositivo in applicazioni associate alla sicurezza, osservare i requisiti per la sicurezza funzionale. In caso di funzionamento in modalità a bassa richiesta, pianificare intervalli adeguati per il test di prova.

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

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

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

Assicurare un'adeguata protezione dalle scosse elettriche. Collegare il dispositivo solo ad alimentatori con parametri conformi alle specifiche riportate nella scheda tecnica.

Osservare la tensione massima in caso di errore.

Scollegare l'apparecchio prima di collegare o scollegare i terminali.

Scollegare il dispositivo prima di collegare o scollegare le spine.

Requisiti per i cavi per trasduttori a ultrasuoni

Non accorciare, allungare o modificare il cavo.

Non tirare il cavo.

7. Consegna, trasporto, smaltimento

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

Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati.

Conservare l'imballo originale. 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.