

Istruzioni originali

1. Marcatura

Interfaccia di controllo di sicurezza per teste di lettura PXV PUS-F161-B**-PXV
Interfaccia di controllo di sicurezza per teste di lettura WCS PUS-F161-B**-WCS
Fino a SIL 3, PL e

Gli * contenuti nel codice prodotto sono un prefisso del codice delle versioni del dispositivo.

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 leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa.

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.

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.

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.

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.

Gli arresti di sicurezza e le funzioni di sicurezza possono essere implementati con l'interfaccia di controllo di sicurezza PUS-F161-B**-***.

Il dispositivo può essere utilizzato per calcolare la posizione sicura e i dati di velocità per un asse dai dati delle teste di lettura safePXV o WCS.

Il dispositivo è utilizzato per valutare e trasferire i seguenti dati tramite un bus di campo sicuro o non sicuro:

- Posizione X, velocità e dati diagnostici,
- dati diagnostici dei sensori di posizionamento
- segnali di ingresso e uscita sicuri

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. 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.

Montare il dispositivo in un contenitore che fornisca una protezione contro pericoli elettrici, meccanici e di incendio.

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

Utilizzare solo accessori specificati dal costruttore.

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.

Collegare al dispositivo esclusivamente circuiti a bassissima tensione (SELV) o circuiti di protezione a bassissima tensione (PELV).

Fissare i collegamenti del dispositivo con mezzi idonei affinché non si allentino.

Utilizzare solo cavi e linee di connessione con un intervallo di temperatura appropriata per l'applicazione.

Osservare le coppie di serraggio delle viti dei terminali.

Osservare la coppia di serraggio dei pressacavi.

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

7. 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.

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.

Non collegare né scollegare l'allacciamento elettrico se è in tensione.

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.