

Manuale di istruzioni

1. Marcatura

Scanner portatile, 1D IDM-Z1-164-D-1D-J1-SU-P-N0
Livello di protezione delle apparecchiature Gb Certificato ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb Certificato IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcatura IECEx: Ex ib IIB T4 Gb
Livello di protezione dell'apparecchiatura Db Certificato ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certificato IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcatura IECEx: Ex ib IIIC T135°C Db
Scanner portatile, 2D IDM-Z1-264-D-2D-J1-S1-N-N0
Livello di protezione delle apparecchiature Gb Certificato ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certificato IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcatura IECEx: Ex ib op is IIB T4 Gb
Livello di protezione dell'apparecchiatura Db Certificato ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Marcatura ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certificato IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcatura IECEx: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Gruppo Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: www.pepperl-fuchs.com

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. 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.

4. Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alla destinazione d'uso e alla posizione operativa. Osservare la Direttiva 1999/92/EC relativa alle aree pericolose.

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

Fare riferimento al certificato EU-type examination per conoscere la relazione tra il tipo di circuito connesso, la temperatura ambiente massima consentita, la temperatura superficiale e le reattanze interne effettive.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, gli esami EU di tipo certificato, i certificati e i controlli dei disegni tecnici, se applicabili (vedi scheda tecnica), sono parte integrante del presente 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.

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 dispositivo consente l'acquisizione di dati in condizioni estreme. Il dispositivo garantisce una lettura affidabile di codici a barre 1D e/o codici 2D impilati. Il dispositivo è progettato per l'uso in applicazioni industriali.

Ricavare la destinazione d'uso dei dispositivi collegati dalla rispettiva documentazione.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose.

Il dispositivo è destinato all'uso in interni.

Il dispositivo è progettato per un'altitudine massima di 2000 m.

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

Utilizzare solo accessori specificati dal costruttore.

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

Quando si connettono dispositivi a sicurezza intrinseca con i circuiti a sicurezza intrinseca dell'apparato associato, osservare i valori di picco massimi relativamente alla protezione contro le esplosioni (verifica della sicurezza intrinseca). Osservare gli standard IEC/EN 60079-14 o IEC/EN 60079-25.

Rispettare le distanze di separazione tra due circuiti a sicurezza intrinseca adiacenti in conformità a IEC/EN 60079-14.

Il dispositivo deve essere utilizzato solo all'interno del campo di temperatura ambiente specificato e con l'umidità relativa senza condensazione specificata.

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

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.

Osservare i requisiti di messa a terra per il tipo di protezione Ex i secondo la norma IEC/EN 60079-14.

Per i circuiti a sicurezza intrinseca, la rigidità dielettrica dell'isolamento contro altri circuiti a sicurezza intrinseca e contro lo schermo deve essere di almeno 500 V in conformità a IEC/EN 60079-14.

Requisiti per i cavi e le linee di connessione

È consentito collegare ai collegamenti a sicurezza intrinseca soltanto cavi e linee di connessione che soddisfano i requisiti del rispettivo certificato di area pericolosa del dispositivo.

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

Osservare il tipo e la lunghezza del cavo ammessi nel rispettivo certificato di area pericolosa.

Per quanto riguarda la verifica sulla sicurezza intrinseca, osservare la massima capacità esterna ammissibile di questo e di altri dispositivi nel circuito.

La rigidità dielettrica dell'isolante deve essere di almeno 500 V in conformità a IEC/EN 60079-14.

Osservare la sezione ammessa dell'anima del conduttore.

Rispettare il raggio di curvatura minimo dei conduttori.

Osservare i requisiti di messa a terra per il tipo di protezione Ex i secondo la norma IEC/EN 60079-14.

Rispettare la lunghezza massima ammessa di cavi e linee di connessione. È necessario tenere conto della lunghezza di spellatura dell'isolamento.

Requisiti in materia di elettrostatica

Evitare le cariche elettrostatiche che potrebbero causare scariche durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione del dispositivo.

Evitare l'accumulo di un livello inaccettabile di carica elettrostatica sui cavi e le linee di connessione.

Una carica elettrostatica pone un rischio d'incendio in caso di scarica.

8. Funzionamento, manutenzione, riparazione

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

Rispettare i segnali di avvertimento.

Non rimuovere la marcatura di avvertimento.

Non utilizzare un dispositivo danneggiato o contaminato.

Non riparare, modificare o manipolare il dispositivo.

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

Quando si rileva un danno, rimuovere il dispositivo dall'area pericolosa.

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

Evitare l'accumulo di un livello inaccettabile di carica elettrostatica sul dispositivo.

Se è necessaria una pulizia mentre il dispositivo si trova in un'area pericolosa, utilizzare solo un panno umido pulito per evitare l'accumulo di carica elettrostatica.

Attenersi alla norma IEC/EN 60079-17 per gli interventi di manutenzione e ispezione.

Se il dispositivo è installato in un'atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di polveri, rimuovere a intervalli regolari gli strati di polvere superiori a 5 mm.

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 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.