

# Manuale di istruzioni

## 1. Marcatura

Sensore di vibrazione VIM8***_*****_2*_*****
Certificato ATEX: UL 22 ATEX 2870 X Marcatura ATEX: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Certificato IECEx: IECEx ULD 22.0031X Marcatura IECEx: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Certificati per il Nord America: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

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

Pepperl+Fuchs Gruppo Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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](http://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](http://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](http://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](http://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.

L'apparecchio viene utilizzato per misurare le vibrazioni meccaniche su macchine e apparecchiature meccaniche.

Il dispositivo è un apparato elettrico per aree pericolose.

Usare il dispositivo esclusivamente nelle condizioni ambientali e operative specificate.

La temperatura superficiale massima del dispositivo è stata determinata senza uno strato di polvere sull'apparato.

Osservare il manuale di istruzioni e il certificato EU-type examination dell'apparato installato.

I dispositivi per i quali si applicano condizioni di utilizzo specifiche sono dotati della marcatura X alla fine del numero di certificato.

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.

Se è già stato utilizzato in impianti elettrici generali, il dispositivo non potrà più essere installato in impianti elettrici utilizzati in combinazione con aree pericolose.

Il dispositivo non deve essere installato in Zona 20.

Il dispositivo non deve essere installato in Zona 20.

## 6. Montaggio e installazione

Non montare un dispositivo danneggiato o inquinato.

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

Accertarsi che siano presenti tutti gli elementi di fissaggio.

Osservare la coppia di serraggio delle viti.

Utilizzare solo accessori specificati dal costruttore.

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

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

Utilizzare linee di connessione schermate.

Osservare la coppia di serraggio dei pressacavi.

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

I cavi e le linee di connessione non devono essere tesi. Fornire un blocco cavo adeguato.

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.

Includere i componenti metallici della custodia nel collegamento equipotenziale.

Accertarsi che i collegamenti equipotenziali siano in buone condizioni e privi di danni o corrosione.

Per proteggere il circuito e il carico, installare un fusibile esterno.

## 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.

Il dispositivo è esente da manutenzione.

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.

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

Chiudere tutti i collegamenti non utilizzati con un apposito coperchio.

Non superare la massima tensione di esercizio ammessa  $U_{b,max}$ . Non sono consentite tolleranze.

Non superare la massima corrente di uscita consentita. Evitare i cortocircuiti.

Evitare che l'interno del dispositivo si contamini quando il connettore è scollegato.

Bloccare il collegamento con una protezione di interblocco.

Rispettare i segnali di avvertimento.

Non rimuovere il segnale di avvertimento "Attenzione - Non rimuovere quando 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.