

# Manuale di istruzioni

## Marchatura

|  |
|--|
| Sensore induttivo                              |
| NJ2-12GM-N-V1                                  |
| 106397   |
| Pepperl+Fuchs GmbH                             |
| Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania |

| Gamma di applicazione | Certificazione     | Gruppo, categoria, modo di protezione sicurezza intrinseca |
|-----------------------|--------------------|--|
| ATEX 1G               | PTB 00 ATEX 2048 X | Ⓜ II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga                               |
| ATEX 2G               | PTB 00 ATEX 2048 X | Ⓜ II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga                               |

## Validità

Le istruzioni e i processi specifici contenuti in questo documento richiedono l'uso di precauzioni speciali per garantire la sicurezza al personale operativo.

## Gruppo di destinazione

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, messa in servizio, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico dell'operatore dell'impianto. Il montaggio, l'installazione, la messa in servizio, l'utilizzo, la manutenzione e lo smontaggio di qualsiasi dispositivo deve essere eseguita da personale specializzato e qualificato. È necessario leggere attentamente e comprendere il manuale d'istruzione.

## Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alle finalità d'uso e alla sede operativa. Osservare la Direttiva 1999/92/CE relativamente alle aree pericolose. Le schede tecniche corrispondenti, le dichiarazioni di conformità, i certificati di controllo tipo CE, i certificati e la documentazione di controllo, se applicabili (vedi schede tecniche), sono parte integrante di questo documento. Tali informazioni sono presenti sul sito [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). A causa di possibili revisioni, la documentazione è soggetta a modifiche; pertanto, è necessario fare riferimento alla versione più recente che si trova sul sito [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## Finalità d'uso

Il dispositivo è approvato per il suo utilizzo appropriato e di destinazione. Ignorare queste istruzioni annullerà la garanzia che esime il produttore da ogni responsabilità.

## Gamma di applicazione

**Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione**

### Gamma di applicazione 1G

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

### Gamma di applicazione 2G

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

## Uso improprio

La protezione del personale e dell'impianto non è garantita se il prodotto non viene utilizzato per l'uso preposto.

## Montaggio e installazione

Prima del montaggio, dell'installazione e della messa in funzione del dispositivo è necessario acquisire familiarità con quest'ultimo e leggere attentamente il manuale di istruzioni. Montare il dispositivo in modo che non sia esposto a rischi meccanici. Per esempio, montarlo in un involucro di protezione.

### Gamma di applicazione 1G

#### Protezione contro pericoli meccanici

In caso di utilizzo in intervalli di temperatura inferiori ai -20°C il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.

#### Carica elettrostatica

Devono essere evitate cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo. Cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo pericolose possono essere evitate inserendo queste parti di involucro in metallo nell'equilibratura del potenziale.

### Gamma di applicazione 2G

#### Protezione contro pericoli meccanici

In caso di utilizzo in intervalli di temperatura inferiori ai -20°C il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.

#### Carica elettrostatica

Devono essere evitate cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo. Cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo pericolose possono essere evitate inserendo queste parti di involucro in metallo nell'equilibratura del potenziale.

## Funzionamento, manutenzione, riparazione

Il dispositivo non deve essere riparato, modificato o manipolato. In caso di problemi, restituire sempre il dispositivo a Pepperl+Fuchs. In caso di difetti, il dispositivo deve essere sostituito con un altro dispositivo originale di Pepperl+Fuchs.

## Consegna, trasporto, smaltimento

Controllare che la confezione e il contenuto non siano danneggiati. Verificare che la confezione contenga tutti i componenti ordinati. Conservare sempre e trasportare il dispositivo nella confezione originale. Conservare il dispositivo in un luogo pulito e asciutto. È necessario osservare le condizioni ambientali consentite (vedi scheda tecnica). Lo smaltimento del dispositivo, il materiale di confezionamento e possibilmente le batterie in esso contenute devono essere conformi alle leggi in vigore e alla linee guida di ciascun paese.