

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo NJ5-18GM-N di Pepperl+Fuchs, codice prodotto 70133062, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Questo sensore offre una distanza di rilevamento nominale di 5 mm e supporta un'installazione a filo, garantendo un'integrazione semplice e sicura nei sistemi esistenti.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Distanza di rilevamento nominale:\*\* 5 mm
- \*\*Installazione:\*\* A filo
- \*\*Funzione di commutazione:\*\* Normalmente chiuso (NC)
- \*\*Tipo di uscita:\*\* NAMUR
- \*\*Tensione di alimentazione:\*\* 5 ... 25 V DC
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 0 ... 500 Hz
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP66 / IP67
- \*\*Temperatura di esercizio:\*\* -25°C ... +70°C
- \*\*Connessione:\*\* Cavo PVC da 2 m

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Distanza di rilevamento garantita:\*\* 0 ... 4,05 mm
- \*\*Coefficiente di riduzione per alluminio ( $r_{Al}$ ):\*\* 0,21
- \*\*Coefficiente di riduzione per rame ( $r_{Cu}$ ):\*\* 0,18
- \*\*Coefficiente di riduzione per acciaio inox 304 ( $r_{304}$ ):\*\* 0,63
- \*\*Hysteresis:\*\* 3%
- \*\*Consumo di corrente:\*\*
- \*\*Senza oggetto rilevato:\*\*  $\leq 3$  mA a tensione nominale

- \*\*Con oggetto rilevato:\*\*  $\leq 1$  mA a tensione nominale

## **Applicazioni**

Il sensore NJ5-18GM-N è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario il rilevamento preciso di oggetti metallici. Grazie alla sua uscita NAMUR e alla funzione di commutazione normalmente chiusa, è particolarmente adatto per sistemi di controllo di processo e applicazioni in ambienti con requisiti di sicurezza intrinseca.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Pepperl+Fuchs.