

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:** ≤ 3 mA a tensione nominale

- ****Con oggetto rilevato:**** $\leq 1 \text{ mA}$ 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.