#### Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IF6031 è progettato per la misurazione senza contatto di distanze fino a 4 mm. Fornisce un segnale di uscita analogico linearizzato, garantendo alta precisione e ripetibilità. È ideale per applicazioni industriali grazie alla sua robusta costruzione e alla resistenza a condizioni ambientali difficili.

## **Specifiche Tecniche**

Tipo di Sensore: Induttivo

Distanza di Rilevamento: 0,4 - 4 mm

**Tipo di Uscita:** Tensione analogica (0 - 10 V)

**Schermatura:** Non schermato

Materiale del Corpo: Ottone nichelato, PBT

Tensione di Alimentazione: 15 - 30 V DC

Stile di Terminazione: Connettore M12

**Temperatura di Funzionamento:** -25°C ~ 80°C

Protezione dalle Infiltrazioni: IP67

**Indicatore:** LED

**Dimensioni:** Cilindrico filettato M12 x 1, lunghezza 70 mm

### **Caratteristiche Principali**

- Segnale di uscita linearizzato per misurazioni precise

- Alta ripetibilità

- Misurazione della distanza senza contatto

- Ampio intervallo di temperatura operativa

- Custodia metallica robusta per ambienti industriali difficili

# **Applicazioni Tipiche**

Il sensore IFM IF6031 è adatto per applicazioni in cui è necessaria la misurazione precisa della distanza senza contatto, come nel monitoraggio di posizioni, controllo di qualità e automazione industriale.

#### Note

Per ulteriori dettagli e istruzioni di installazione, consultare il manuale utente fornito dal produttore.