

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore capacitivo IFM KF5001 è progettato per la rilevazione di materiali sfusi secchi e liquidi. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inox e alla possibilità di montaggio a filo, offre un'elevata immunità alle interferenze e una lunga durata operativa.

## **Caratteristiche Principali**

- Tipo di sensore: Capacitivo
- Distanza di rilevamento: Regolabile da 1 a 6 mm (impostazione di fabbrica a 4 mm)
- Tipo di uscita: PNP normalmente aperto (NA)
- Frequenza di commutazione: 50 Hz
- Materiale del corpo: Acciaio inox (1.4404 / 316L) e PEEK
- Tensione di alimentazione: 10-36 V DC
- Corrente di uscita: 100 mA
- Protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: -25°C a 70°C
- Connessione: Connettore M12

## **Applicazioni**

Il sensore KF5001 è ideale per la rilevazione di posizione o il controllo di livello in applicazioni con materiali sfusi secchi o liquidi. La sua elevata immunità alle interferenze lo rende adatto per ambienti industriali difficili.

## **Note**

- Il sensore dispone di un LED giallo per l'indicazione dello stato di commutazione.
- La distanza di rilevamento può essere facilmente regolata tramite un potenziometro integrato.

- Include due dadi di bloccaggio per un'installazione sicura.

### **Dimensioni**

- Filettatura: M12 x 1
- Lunghezza: 60 mm

### **Certificazioni**

- Conformità EMC secondo EN 60974-5-2
- Certificato UL

### **Accessori Forniti**

- 2 dadi di bloccaggio

### **Codice Prodotto**

- IFM KF5001

### **Codice Alternativo**

- KFA3040BBPKG/NI/US

### **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.