

Descrizione del Prodotto

Il sensore capacitivo IFM KG5069 è progettato per il rilevamento affidabile del livello di materiali conduttivi. Offre un'elevata immunità ai disturbi e consente la programmazione della funzione di uscita come normalmente aperta (NO) o normalmente chiusa (NC). La configurazione dei parametri è facilitata tramite IO-Link, e lo stato di commutazione è chiaramente indicato da un anello LED ben visibile.

Caratteristiche Tecniche

Design Elettrico: PNP

Funzione di Uscita: NO/NC programmabile

Interfaccia di Comunicazione: IO-Link

Intervallo di Tensione Operativa: 10...36 V DC

Consumo di Corrente: < 20 mA

Classe di Protezione: IP65, IP67

Temperatura Ambiente: -25...80 °C

Frequenza di Commutazione: 10 Hz

Portata di Commutazione: 8 mm (non a filo)

Materiale del Corpo: PP bianco

Dimensioni: M18 x 1, lunghezza 77 mm

Connessione: Cavo PVC 2 m, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Funzionalità Aggiuntive

Funzione Teach: Sì

Blocco Elettronico: Sì

Indicazione dello Stato di Commutazione: LED giallo

Accessori Forniti

Dadi di Bloccaggio: 2 pezzi

Applicazioni

Il sensore KG5069 è ideale per applicazioni nell'industria elettronica e dei semiconduttori, garantendo un rilevamento affidabile del livello attraverso pareti non metalliche di serbatoi. La sua elevata resistenza alle interferenze e la semplice taratura tramite pulsanti o IO-Link lo rendono adatto a diverse esigenze industriali.