#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di livello ottico SICK GRF18S-F234LV (codice prodotto 1092958) è progettato per la rilevazione affidabile del livello di liquidi, in particolare per applicazioni con acqua e fluidi a base acquosa. Grazie alla sua tecnologia ottica avanzata, offre una messa in servizio rapida senza necessità di calibrazione del mezzo.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Tipo di rilevamento:\*\* Sensore di livello limite per liquidi.
- \*\*Tecnologia di rilevamento:\*\* Ottica con sorgente luminosa LED a luce rossa visibile (lunghezza d'onda 650 nm).
- \*\*Configurazione dell'uscita:\*\* 1 x PNP con contatto normalmente aperto (NO).
- \*\*Pressione di processo:\*\* Da -0,5 bar a 16 bar.
- \*\*Temperatura di processo:\*\* Da -25°C a +55°C.
- \*\*Materiali a contatto con il mezzo:\*\* Acciaio inossidabile 316L, polisulfone, FPM.
- \*\*Connessione elettrica:\*\* Connettore M12 maschio a 4 pin.
- \*\*Tensione di alimentazione:\*\* 10-30 V DC.
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67 / IP69.

### **Applicazioni**

Il sensore GRF18S-F234LV è ideale per applicazioni industriali che richiedono il monitoraggio preciso del livello di liquidi, come nei settori alimentare, farmaceutico e delle acque reflue. La sua costruzione robusta e la resistenza a condizioni ambientali difficili lo rendono adatto per l'uso in ambienti gravosi.

# Vantaggi

- \*\*Facilità di installazione: \*\* Design compatto che consente l'installazione in spazi ristretti.
- \*\*Manutenzione ridotta:\*\* Non richiede calibrazione del mezzo, riducendo i costi di manutenzione.

- \*\*Affidabilità:\*\* Materiali di alta qualità e grado di protezione elevato garantiscono una lunga durata operativa.

# **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.