

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.