

Descrizione del Prodotto

Il sensore ad ultrasuoni PEPPERL+FUCHS modello UCC1000-30GM-IUR2-V15 (codice prodotto 120335) è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della distanza. Grazie alla superficie del trasduttore rivestita in PTFE, offre un'elevata resistenza chimica, rendendolo adatto per ambienti difficili. Dispone di interfacce di parametrizzazione per la regolazione specifica delle impostazioni tramite il programma di servizio ULTRA 3000. Fornisce uscite analogiche sia in corrente che in tensione, con opzioni di sincronizzazione e compensazione della temperatura.

Caratteristiche Principali

- Elevata resistenza chimica grazie alla superficie del trasduttore rivestita in PTFE.
- Interfaccia di parametrizzazione per la regolazione specifica delle impostazioni tramite il programma di servizio ULTRA 3000.
- Uscite analogiche in corrente (4 ... 20 mA) e tensione (0 ... 10 V).
- Opzioni di sincronizzazione.
- Potenza acustica e sensibilità regolabili.
- Compensazione della temperatura.

Specifiche Tecniche

- Campo di rilevamento: 80 ... 1000 mm.
- Tensione di esercizio: 10 ... 30 V DC, ondulazione 10 %SS.
- Tipo di uscita: 1 uscita in corrente 4 ... 20 mA, 1 uscita in tensione 0 ... 10 V.
- Interfaccia: RS 232, 9600 Bit/s, senza parità, 8 bit di dati, 1 bit di stop.
- Collegamento elettrico: connettore M12 x 1, 5 pin.
- Materiale della custodia: acciaio inox 1.4305 / AISI 303.
- Temperatura ambiente: 0 ... 70 °C.
- Grado di protezione: IP65.

Dimensioni

- Diametro del sensore: 30 mm.
- Lunghezza del sensore: 115 mm.

Applicazioni

Il sensore UCC1000-30GM-IUR2-V15 è ideale per applicazioni industriali che richiedono

misurazioni precise della distanza in ambienti con condizioni chimiche aggressive, grazie alla sua resistenza chimica e alle opzioni di parametrizzazione avanzate.

Note

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