

Ecco la scheda tecnica del sensore ultrasonico SICK 6054712 (modello UC30-214163):

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico SICK 6054712, modello UC30-214163, offre misurazioni affidabili indipendentemente dal colore, trasparenza o lucentezza del materiale. È progettato per funzionare efficacemente anche in condizioni ambientali difficili, come presenza di polvere, umidità o nebbia.

Specifiche Tecniche

- ****Tipo di sensore:**** Ultrasonico
- ****Distanza di rilevamento:**** 350 mm ~ 3.400 mm (limite massimo: 5.000 mm)
- ****Tipo di uscita:**** Corrente analogica, tensione analogica
- ****Tempo di risposta:**** 180 ms
- ****Tensione di alimentazione:**** 9 V DC ~ 30 V DC
- ****Consumo energetico:**** $\leq 1,2$ W
- ****Materiale del corpo:**** Plastica (PBT/PET; trasduttore ultrasonico: schiuma di poliuretano, resina epossidica)
- ****Tipo di connessione:**** Connettore maschio M12 a 5 pin
- ****Indicazione:**** 2 LED
- ****Asse di emissione:**** Dritto
- ****Dimensioni (L x A x P):**** 62 mm x 62 mm x 37,2 mm
- ****Grado di protezione:**** IP65 / IP67
- ****Peso:**** 180 g

Caratteristiche Principali

- ****Misurazione affidabile:**** Indipendente dal colore, trasparenza o lucentezza del materiale.
- ****Robustezza:**** Funzionamento efficace in ambienti con polvere, umidità o nebbia.
- ****Facilità di integrazione:**** Alloggiamento compatto e cubico per una semplice integrazione nelle macchine.
- ****Opzioni di uscita versatili:**** Uscite analogiche e digitali per risolvere applicazioni complesse.
- ****Facilità di configurazione:**** Pulsanti di teach-in per una messa in servizio rapida e semplice.
- ****Alta precisione:**** Compensazione della temperatura integrata per una precisione di misurazione costante.

Applicazioni Tipiche

- Controllo del livello in serbatoi e silos.
- Rilevamento di oggetti indipendentemente dal colore o dalla superficie.
- Misurazione della distanza in ambienti industriali difficili.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa fornita dal produttore.