

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico SICK UM30-214111 (codice prodotto 6037662) è progettato per misurare distanze in un intervallo da 350 mm a 3.400 mm, con una portata massima di 5.000 mm. È dotato di un'uscita PNP e funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 9 V e 30 V DC. Il sensore offre una risoluzione di 0,18 mm e un'accuratezza di $\pm 1\%$, garantendo misurazioni precise in varie applicazioni industriali.

([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/sick-6037662-um30-um30-2-ultrasonic-level-sensor-9-to-30-vdc-pnp-output.html?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di Misura**: 350 mm - 3.400 mm (limite massimo 5.000 mm)
- **Uscita**: PNP
- **Tensione di Alimentazione**: 9 V - 30 V DC
- **Risoluzione**: 0,18 mm
- **Accuratezza**: $\pm 1\%$
- **Frequenza di Commutazione**: 4 Hz
- **Tempo di Risposta**: 180 ms
- **Materiale del Corpo**: Ottone nichelato e PBT
- **Grado di Protezione**: IP67
- **Temperatura di Funzionamento**: -25°C a +70°C
- **Connessione**: Connettore M12 a 5 pin

Funzionalità Aggiuntive

- **Compensazione della Temperatura**: Garantisce misurazioni accurate anche in condizioni ambientali variabili.
- **Modalità Operative**: Distanza dall'oggetto (DtO), Finestra (Wnd) e Oggetto tra sensore e sfondo (ObSB).

- **Sincronizzazione e Multiplexing**: Permette l'uso simultaneo di più sensori senza interferenze reciproche.
- **Display Integrato**: Facilita la configurazione e l'installazione del sensore. ([eu.vision-supplies.com](https://eu.vision-supplies.com/sick-um30-214111?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il sensore UM30-214111 è ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della distanza, come il controllo del livello dei liquidi, il rilevamento di oggetti trasparenti o colorati e il monitoraggio di processi automatizzati. ([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/sick-6037662-um30-um30-2-ultrasonic-level-sensor-9-to-30-vdc-pnp-output.html?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni**: Diametro 47,5 mm x Lunghezza 102 mm
- **Peso**: 210 g

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore. ([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/sick-6037662-um30-um30-2-ultrasonic-level-sensor-9-to-30-vdc-pnp-output.html?utm_source=openai))