

Descrizione del Prodotto

Il sensore di luminescenza SICK 1015398, modello LUT3-650, è progettato per rilevare materiali luminescenti, indipendentemente dal loro colore o struttura. Utilizza una sorgente luminosa a ultravioletti (375 nm) per eccitare le sostanze luminescenti, permettendo un rilevamento preciso in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Luminescenza
- **Distanza di rilevamento:** 50 mm
- **Intervallo di funzionamento:** 30 mm - 60 mm
- **Dimensione del punto luminoso:** 5 mm x 15 mm
- **Tempo di risposta:** 350 µs
- **Configurazione dell'uscita:** NPN/PNP - On alla luce
- **Sorgente luminosa:** Ultravioletto (375 nm)
- **Intervallo di ricezione:** 450 nm - 750 nm
- **Metodo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Tensione di alimentazione:** 12V - 30V DC
- **Temperatura di funzionamento:** -10°C - 55°C
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Tipo di regolazione:** Regolabile tramite potenziometro

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di marcature luminescenti su etichette o imballaggi
- Controllo qualità in processi di produzione
- Identificazione di materiali con proprietà luminescenti in ambienti industriali

Caratteristiche Principali

- Elevata precisione nel rilevamento di materiali luminescenti
- Tempo di risposta rapido per applicazioni ad alta velocità
- Facile integrazione grazie al connettore standard M12
- Resistente a condizioni ambientali difficili grazie alla protezione IP67

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.