#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 6044733, modello WL280-2N4331, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 15 metri.

### **Caratteristiche Principali**

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione

- Distanza di rilevamento:  $0.01 \text{ m} \sim 15 \text{ m}$ 

- Tensione di alimentazione:  $10 \text{ V} \sim 30 \text{ V}$  DC

- Tempo di risposta: 500 μs

- Configurazione uscita: NPN - Dark-ON/Light-ON

- Sorgente luminosa: LED rosso

- Metodo di connessione: Cavo

- Protezione dalle infiltrazioni: IP66

- Lunghezza cavo: 2 m

- Tipo di regolazione: Regolabile tramite potenziometro

- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

## **Applicazioni Tipiche**

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

#### Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che l'area di rilevamento sia libera da ostacoli che possano interferire con il segnale riflesso.

# Riferimenti

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