

## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retroriflettente SICK 1096364, modello WL9G-3E2432, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una luce rossa non polarizzata con una lunghezza d'onda di 650 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 5 metri. Il sensore è dotato di un'uscita NPN con modalità di commutazione chiaro/scuro e dispone di un connettore M12 a 4 pin per una facile installazione.

## Specifiche Tecniche

**Metodo di rilevamento:** A retroriflessione

**Distanza di rilevamento:** 0 ~ 5 m

**Tensione di alimentazione:** 10 ~ 30 V DC

**Tempo di risposta:** 0,5 ms

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

**Sorgente luminosa:** Luce rossa (650 nm)

**Metodo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin

**Protezione dalle infiltrazioni:** IP66

**Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 60°C

**Materiale dell'alloggiamento:** Plastica

**Dimensioni del sensore:** 12,2 mm (larghezza) x 50 mm (altezza) x 23,6 mm (lunghezza)

**Corrente di uscita massima:** 100 mA

**Frequenza di commutazione:** 1000 Hz

## Applicazioni

Il sensore WL9G-3E2432 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un

rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni in ambienti difficili.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che l'allineamento con il riflettore sia preciso. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.