#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1016934, modello WT24-2B440, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo.

## Principio di Funzionamento

Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per rilevare oggetti entro una distanza di 100 mm fino a 1.200 mm.

# **Specifiche Tecniche**

- Metodo di Rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo
- Distanza di Rilevamento: 100 mm ~ 1.200 mm
- Tensione di Alimentazione: 10 V ~ 30 V DC
- Tempo di Risposta: 500 µs
- Configurazione Uscita: NPN/PNP, commutazione chiaro/scuro
- Sorgente Luminosa: LED rosso
- **Metodo di Connessione:** Connettore M12 maschio a 4 pin
- Grado di Protezione: IP69K
- Temperatura di Funzionamento: -40°C ~ 60°C
- Materiale del Corpo: Metallo
- **Dimensioni:** 87,5 mm (H) x 27 mm (L) x 65 mm (P)

### **Caratteristiche Principali**

- Alloggiamento in metallo testato secondo IP69K per una lunga durata e affidabilità
- Immunità alla luce ambientale e interferenze da altri sensori fotoelettrici
- Rilevamento preciso a lunghe distanze
- Interfaccia utente protetta da un coperchio resistente per prevenire manomissioni indesiderate
- Tipo di uscita selezionabile, modalità di funzionamento e ritardi di tempo regolabili per una facile integrazione
- Varianti con tensione DC e tensione universale AC/DC per flessibilità di installazione

### **Applicazioni Tipiche**

Adatto per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione

dello sfondo, come il controllo di qualità, il monitoraggio della posizione e il rilevamento di oggetti in ambienti difficili.

# **Documentazione**

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica e la guida all'installazione disponibili sul sito del produttore.