

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.