

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WT18-2P410 (codice prodotto 1012895) è un dispositivo compatto progettato per il rilevamento affidabile di oggetti con soppressione dello sfondo. Utilizza la tecnologia a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo per garantire un rilevamento preciso anche in condizioni ambientali difficili.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Sensore a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento:** Regolabile da 50 mm a 700 mm.
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi.
- **Regolazione:** Tramite potenziometro.

Specifiche Meccaniche ed Elettriche

- **Dimensioni (L x A x P):** 17 mm x 75 mm x 32,5 mm.
- **Materiale del corpo:** Plastica ABS.
- **Materiale della lente:** Plastica PMMA.
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC.
- **Consumo di corrente:** 25 mA.
- **Uscita di commutazione:** PNP.
- **Tipo di commutazione:** Luce/Scuro.
- **Tempo di risposta:** < 700 µs.
- **Connessione:** Connettore M12 a 4 pin.

Condizioni Ambientali

- **Grado di protezione:** IP65.

- **Temperatura di funzionamento:** da -40 °C a +60 °C.

- **Temperatura di stoccaggio:** da -40 °C a +75 °C.

Applicazioni

Il sensore WT18-2P410 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio dei processi produttivi e nell'automazione delle linee di assemblaggio.

Note

Le specifiche tecniche sopra riportate sono basate su informazioni disponibili al momento della pubblicazione. Per ulteriori dettagli o aggiornamenti, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o di contattare un rappresentante autorizzato SICK.