

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.