

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1064607, modello WTB2S-2P3160, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti a distanze variabili.

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza il principio della soppressione dello sfondo, permettendo il rilevamento accurato degli oggetti senza essere influenzato dagli elementi presenti sullo sfondo.

Specifiche Tecniche

- **Intervallo di Rilevamento:**

5 mm - 60 mm

- **Distanza Massima di Rilevamento:**

1 mm - 66 mm

- **Sorgente Luminosa:**

LED rosso visibile (PinPoint LED)

- **Dimensione del Punto Luminoso (a 40 mm):**

Ø 4,5 mm

- **Lunghezza d'Onda:**

640 nm

- **Tempo di Risposta:**

< 0,5 ms

- **Frequenza di Commutazione:**

1.000 Hz

- **Tipo di Uscita:**

PNP, commutazione in presenza di luce

- **Corrente di Uscita Massima:**

< 50 mA

- **Tensione di Alimentazione:**

10 V DC - 30 V DC

- **Consumo di Corrente:**

20 mA

- **Tipo di Connessione:**

Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 200 mm

- **Materiale del Cavo:**

PVC

- **Materiale della Custodia:**

Plastica (ABS/PC)

- **Materiale della Superficie Ottica:**

Plastica (PMMA)

- **Dimensioni (L x A x P):**

7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm

- **Grado di Protezione:**

IP67

- **Temperatura di Funzionamento:**

-25°C - +50°C

Applicazioni

Il sensore WTB2S-2P3160 è ideale per il rilevamento di piccoli oggetti in ambienti industriali, garantendo prestazioni affidabili anche in condizioni difficili grazie alla sua robusta costruzione e al grado di protezione IP67.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.