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.