

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1041421 (modello WTB12-3P2441) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo.

Principio di Funzionamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.

Dimensioni

15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm.

Materiale del Corpo

Metallo.

Grado di Protezione

IP66, IP67, IP69K.

Intervallo di Rilevamento

35 mm ... 100 mm.

Sorgente Luminosa

LED a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 660 nm.

Regolazione

Potentiometro a 5 giri.

Alimentazione

10 V DC ... 30 V DC.

Consumo di Corrente

≤ 45 mA.

Tipo di Uscita

PNP, complementare.

Modalità di Commutazione

Selezionabile tra On al buio e On alla luce.

Corrente di Uscita Massima

100 mA.

Tempo di Risposta

$\leq 330 \mu\text{s}$.

Frequenza di Commutazione

1.500 Hz.

Tipo di Connessione

Connettore M12, 4 pin.

Temperatura di Funzionamento

-40 °C ... +60 °C.

Temperatura di Stoccaggio

-40 °C ... +75 °C.

Peso

120 g.

Caratteristiche Speciali

Il sensore offre una soppressione precisa dello sfondo, garantendo un rilevamento affidabile degli oggetti anche in condizioni ambientali difficili.

Applicazioni Tipiche

Adatto per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una rilevazione precisa con soppressione dello sfondo, come nel settore dell'imballaggio, farmaceutico e alimentare.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.