#### **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

 $\leq 45 \text{ mA}.$ 

# 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 µs.

# 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.