

Descrizione del Prodotto

Il WL260-F470 è un sensore fotoelettrico retro-riflettente della serie W260 di SICK, progettato per una rilevazione affidabile degli oggetti su lunghe distanze. Utilizzando un sistema a doppia lente, offre un campo di rilevamento fino a 14 metri quando utilizzato con un riflettore, rendendolo adatto a varie applicazioni di automazione industriale.

Principio di Funzionamento

Sensore fotoelettrico retro-riflettente con sistema a doppia lente.

Campo di Rilevamento

0,01 m ... 14 m (con riflettore PL80A)

Sorgente Luminosa

LED a luce rossa visibile

Dimensione del Punto Luminoso (a 8 m)

Ø 240 mm

Regolazione della Sensibilità

Potentiometro, 270°

Angolo di Apertura

1,7°

Tensione di Alimentazione

10 V DC ... 30 V DC

Ripple

$\leq 5 \text{ Vpp}$

Consumo di Corrente

$\leq 35 \text{ mA}$

Tipo di Uscita

PNP, commutazione luce/buio selezionabile tramite selettore, open collector

Corrente di Uscita Massima

100 mA

Tempo di Risposta

$\leq 1,5 \text{ ms}$

Frequenza di Commutazione

333 Hz

Tipo di Connessione

Connettore M12, 4 poli

Protezione dei Circuiti

A, B, C, D

Classe di Protezione

II

Filtro di Polarizzazione

Sì

Materiale del Corpo

Plastica, ABS

Materiale delle Ottiche

Plastica, PMMA

Grado di Protezione

IP67

Temperatura Ambiente di Funzionamento

-25 °C ... +55 °C

Temperatura Ambiente di Stoccaggio

-40 °C ... +70 °C

Dimensioni (L x P x A)

25 mm x 63 mm x 78 mm

Peso

120 g

Accessori Inclusi

Riflettore P250, staffa di montaggio BEF-W260

Certificazioni

UL File-No.: NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

Note

Il sensore WL260-F470 è ideale per applicazioni che richiedono la rilevazione di oggetti su lunghe distanze, come nei settori della movimentazione dei materiali e dell'imballaggio.