

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1041404 (modello WTF12-3P2431) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione del primo piano.

Principio di Rilevamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione del primo piano.

Gamma di Rilevamento

Da 30 mm a 175 mm.

Sorgente Luminosa

LED a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 640 nm.

Dimensioni

Larghezza: 15,6 mm; Altezza: 48,5 mm; Profondità: 42 mm.

Materiale della Custodia

Metallo.

Materiale della Superficie Ottica

Plastica (PMMA).

Tipo di Connessione

Connettore M12 a 4 pin.

Tensione di Alimentazione

Da 10 V DC a 30 V DC.

Consumo di Corrente

45 mA.

Uscita

PNP con funzione complementare; modalità di commutazione selezionabile tra luce e buio.

Tempo di Risposta

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

Frequenza di Commutazione

1.500 Hz.

Regolazione

Potenziometro a 5 giri.

Temperatura di Funzionamento

Da -40°C a +60°C.

Grado di Protezione

IP66, IP67, IP69K.

Accessori Inclusi

2 morsetti BEF-KH-W12 con viti incluse.

Applicazioni

Ideale per il rilevamento di oggetti piatti in ambienti industriali.

Note

La regolazione del sensore avviene tramite un potenziometro a 5 giri, consentendo una configurazione precisa della distanza di rilevamento.