

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK modello 1040696, noto anche come WTV4-3P3441S38, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, inclusi quelli trasparenti o lucidi.

Principio di funzionamento

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.

Dimensioni

16 mm x 39,5 mm x 12 mm (L x A x P).

Design della custodia

Rettangolare, piatta.

Portata di rilevamento

Regolabile da 4 mm a 50 mm.

Tipo di luce

Luce rossa visibile.

Sorgente luminosa

LED PinPoint con lunghezza d'onda di 650 nm.

Dimensione del punto luminoso

7 mm x 5 mm a una distanza di 20 mm.

Regolazione

Potentiometro a 5 giri per una regolazione precisa.

Applicazioni speciali

Rilevamento di oggetti irregolari, lucidi o avvolti in pellicola.

Tensione di alimentazione

10 V DC - 30 V DC.

Consumo di corrente

20 mA.

Uscita di commutazione

PNP, modalità di commutazione a luce.

Corrente di uscita massima

≤ 100 mA.

Tempo di risposta

$< 0,5$ ms.

Frequenza di commutazione

1.000 Hz.

Tipo di connessione

Cavo con connettore M12 a 4 pin, lunghezza 150 mm.

Materiale del cavo

PVC.

Sezione del conduttore

$0,14$ mm².

Diametro del cavo

Ø 3,4 mm.

Classe di protezione

III.

Materiale della custodia

Plastica ABS.

Materiale delle ottiche

PMMA.

Grado di protezione

IP67.

Temperatura ambiente di funzionamento

-40 °C ... 60 °C.

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40 °C ... 75 °C.

Peso

30 g.

Si prega di notare che il modello 1040696 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Il produttore consiglia come sostituto il modello 1123755.

([digikey.lv](https://www.digikey.lv/en/products/detail/sick-inc/1040696/8126805?utm_source=openai))