

Il sensore fotoelettrico SICK modello WTB4-3P3161 (codice prodotto 1028097) è un dispositivo progettato per la rilevazione precisa di oggetti con soppressione dello sfondo. Questo sensore è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione.
([digikkey.it](https://www.digikkey.it/it/products/detail/sick-inc/1028097/7908936?utm_source=openai))

Principio di rilevamento

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

Forma rettangolare con emissione di luce frontale.

Portata di rilevamento

Regolabile da 15 mm a 150 mm.

Tipo di luce

Luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 650 nm.

Sorgente luminosa

LED PinPoint per un punto luminoso intenso e preciso.

Regolazione

Potenziometro a 5 giri per una regolazione fine della sensibilità.

Dimensione del punto luminoso

Diametro di 7 mm a una distanza di 50 mm.

Tensione di alimentazione

Da 10 V DC a 30 V DC.

Consumo di corrente

Inferiore a 20 mA senza carico.

Uscita

PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Light-On e Dark-On.

Corrente di uscita massima

Fino a 100 mA.

Tempo di risposta

Inferiore a 0,5 ms.

Frequenza di commutazione

Fino a 1.000 Hz.

Tipo di connessione

Cavo in PVC da 100 mm con connettore M8 a 3 pin.

Protezione dei circuiti

Protezione contro l'inversione di polarità, soppressione delle interferenze e protezione contro sovracorrente e cortocircuito.

Classe di protezione

Classe III.

Materiale della custodia

Plastica ABS.

Materiale delle ottiche

PMMA.

Grado di protezione

IP66 e IP67.

Temperatura di funzionamento

Da -40°C a +60°C.

Temperatura di stoccaggio

Da -40°C a +75°C.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile presso i distributori autorizzati.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1028097/7908936?utm_source=openai))