

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico SICK 1072611 (modello WTT12L-B2561):

### **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 1072611 è un sensore fotoelettrico con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.  
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1072611/7908949?utm\_source=openai))

### **Principio di Funzionamento**

Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo basato sul principio del tempo di volo ottico.  
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Dimensioni**

20 mm x 49,6 mm x 44,2 mm (Larghezza x Altezza x Profondità).  
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Design del Corpo**

Forma rettangolare.  
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Campo di Rilevamento**

Distanza di rilevamento da 100 mm a 3.800 mm.  
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Sorgente Luminosa**

Diodo laser rosso con lunghezza d'onda di 658 nm.  
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Dimensione del Punto Luminoso**

Diametro di 18 mm a una distanza di 3.800 mm.  
([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Classe Laser**

Classe 1 secondo IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Regolazione**

Potenziometro regolabile a 4 giri.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Tensione di Alimentazione**

Da 10 V DC a 30 V DC.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Consumo di Corrente**

70 mA.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Uscita di Commutazione**

Push-pull: PNP/NPN.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Modalità di Commutazione**

Commutazione luce/buio selezionabile.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Corrente Massima di Uscita**

$\leq 100$  mA.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Tempo di Risposta**

$\leq 5$  ms.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

## **Frequenza di Commutazione**

100 Hz.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Tipo di Connessione**

Connettore maschio M12 a 5 pin.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Classe di Protezione**

III. ([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Materiale del Corpo**

Plastica VISTAL®.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Materiale delle Ottiche**

Plastica PMMA.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Grado di Protezione**

IP67. ([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Temperatura di Funzionamento**

Da -35°C a +50°C.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Temperatura di Stoccaggio**

Da -40°C a +70°C.

([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

### **Peso**

48 g. ([indmall.in](https://www.indmall.in/sick-wtt12l-b2561-1072611/?utm\_source=openai))

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa fornita dal

produttore.