Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 6009990:

### **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 6009990 è un interruttore fotoelettrico a fibra ottica progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

([electronicsurplus.com](https://www.electronicsurplus.com/sick-optic-electronic-wll160-f42 0-photoelectric-fiber-optic-switch?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- Sensibilità regolabile tramite potenziometro con scala graduata.
- Ampia selezione di cavi a fibra ottica LL3.
- Ritardo di spegnimento regolabile da 0 a 100 ms.
- Uscita di controllo della contaminazione e ingresso di test per la verifica del dispositivo e del sistema.

# **Specifiche Tecniche**

- **Sorgente luminosa:** LED a luce rossa.
- Diametro del punto luminoso: Dipende dalla distanza di rilevamento.
- Lunghezza d'onda: 660 nm.
- Intervallo di rilevamento (sistema a barriera): 0 mm ... 2.000 mm.
- Cavo a fibra ottica (sistema a barriera): LL3-TB02 e adattatore LL3-TA01.
- Intervallo di rilevamento (sistema di prossimità): 0 mm ... 70 mm.
- Cavo a fibra ottica (sistema di prossimità): LL3-DB01.
- **Design:** Rettangolare.
- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 38,5 mm x 59 mm.
- Tensione di alimentazione: DC 10 ... 30 V.
- Consumo di corrente: ≤ 30 mA.
- **Tipo di uscita:** PNP: open collector.
- **Modalità di commutazione:** Selezionabile tra luce e buio tramite interruttore a slitta.
- Corrente di uscita massima: 100 mA.
- **Tempo di risposta:** ≤ 0,35 ms.
- Frequenza di commutazione: 1.500 Hz.
- **Tipo di connessione:** Connettore M8 a 4 pin.
- **Protezione del circuito:** Protezione contro l'inversione di polarità, protezione contro i cortocircuiti, soppressione delle interferenze, protezione contro sovracorrenti e

#### cortocircuiti.

- Grado di protezione: IP66.
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +55 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +70 °C.
- Peso: Circa 30 g.
- Materiale della custodia: ABS.
- Angolo di dispersione: Circa 65°.
- **Serie:** W160.
- Ritardo di spegnimento: Selezionabile tramite interruttore a slitta, da 0 a 100 ms.
- Uscita di allarme: Messaggio di contaminazione, 100 mA, statico.
- Certificazioni UL: NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350.

# **Applicazioni**

Il SICK 6009990 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di posizioni.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.