

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.electronic surplus.com/sick-optic-electronic-wll160-f420-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:** $\leq 0,35$ 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.