

## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1058261 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Con una portata massima di 4,5 metri, questo sensore utilizza un laser a luce rossa visibile per garantire un rilevamento accurato degli oggetti. La sua configurazione PNP e la capacità di commutazione tra modalità luce e buio lo rendono versatile per diverse esigenze applicative.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/wl4slg-3p2432v?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

**Metodo di Rilevamento:** A riflessione

**Distanza di Rilevamento:** 0 m ... 4,5 m

**Sorgente Luminosa:** Laser a luce rossa visibile (650 nm)

**Dimensione del Punto Luminoso:** Ø 1 mm a 500 mm

**Classe Laser:** 1 (conforme a EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

**Tempo di Risposta:**  $\leq 0,5$  ms

**Frequenza di Commutazione:** 1.000 Hz

**Configurazione Uscita:** PNP, commutazione luce/buio

**Corrente di Uscita Massima:**  $\leq 100$  mA

**Alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC

**Consumo di Corrente:** 30 mA

**Protezione da Sovratensioni:**  $< 5$  Vpp

**Temperatura di Funzionamento:**  $-10^{\circ}\text{C}$  ...  $+50^{\circ}\text{C}$

**Grado di Protezione:** IP66

**Materiale del Corpo:** Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L)

**Materiale della Finestra Frontale:** Plastica, PMMA

**Dimensioni (L x A x P):** 15,3 mm x 55,4 mm x 22,2 mm

**Connessione:** Connettore maschio M12, 4 poli

**Peso:** 45 g

### **Applicazioni Tipiche**

Il sensore SICK 1058261 è ideale per applicazioni in zone igieniche e di lavaggio, rilevamento di oggetti trasparenti e rilevamento di oggetti di piccole dimensioni. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP66 lo rendono adatto per ambienti industriali difficili.

([nexinstrument.com](https://www.nexinstrument.com/wl4slg-3p2432v?utm\_source=openai))

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Assicurarsi che il sensore sia utilizzato entro le specifiche tecniche indicate per evitare malfunzionamenti o danni.