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: ≤ 0,5 ms

Frequenza di Commutazione: 1.000 Hz

Configurazione Uscita: PNP, commutazione luce/buio

Corrente di Uscita Massima: ≤ 100 mA

Alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC

Consumo di Corrente: 30 mA

Protezione da Sovratensioni: < 5 Vpp

Temperatura di Funzionamento: -10°C ... +50°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.