

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 1049053, noto anche come WTB9-3N2461, è un dispositivo di rilevamento a riflessione con soppressione dello sfondo. Utilizza un LED PinPoint a luce rossa visibile per garantire un rilevamento preciso degli oggetti. Il sensore è dotato di un connettore M12 a 4 pin e offre un'uscita NPN con modalità di commutazione selezionabile tra luce e buio.

## **Specifiche Tecniche**

**Metodo di Rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo

**Distanza di Rilevamento:** 20 mm - 350 mm

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

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

**Tempo di Risposta:** < 0,333 ms

**Frequenza di Commutazione:** 1.500 Hz

**Tensione di Alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC

**Consumo di Corrente:** 30 mA

**Tipo di Connessione:** Connettore M12, 4 pin

**Materiale del Corpo:** Plastica VISTAL®

**Protezione dalle Infiltrazioni:** IP66, IP67, IP69K

**Temperatura di Funzionamento:** -40°C - +60°C

## **Caratteristiche Meccaniche**

**Dimensioni (L x A x P):** 12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm

**Forma del Corpo:** Rettangolare

**Metodo di Regolazione:** Potenzziometro a 5 giri

## **Certificazioni**

**Conformità CE:** Sì

**Certificazione cULus:** Sì

**Certificazione ECOLAB:** Sì

## **Applicazioni**

Il sensore SICK 1049053 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come il controllo qualità, l'automazione dei processi e il monitoraggio delle linee di produzione.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.