

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: Potenziometro 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.