

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1049049 (modello WTB9-3P2461) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire un rilevamento accurato degli oggetti all'interno del suo intervallo operativo.

Caratteristiche Principali

- ****Principio di rilevamento****: Sensore fotoelettrico con soppressione dello sfondo.
- ****Distanza di rilevamento****: Da 20 mm a 200 mm.
- ****Sorgente luminosa****: LED rosso visibile.
- ****Regolazione****: Potenzziometro a 5 giri per una regolazione precisa.
- ****Tempo di risposta****: 333 μ s.
- ****Frequenza di commutazione****: 1.500 Hz.

Specifiche Elettriche

- ****Tensione di alimentazione****: 10 V DC - 30 V DC.
- ****Consumo di corrente****: ≤ 30 mA.
- ****Tipo di uscita****: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile.
- ****Corrente di uscita massima****: ≤ 100 mA.

Specifiche Meccaniche

- ****Dimensioni (L x A x P)****: 12,2 mm x 52,2 mm x 23,6 mm.
- ****Materiale della custodia****: Plastica VISTAL[™] per una maggiore robustezza.
- ****Materiale delle ottiche****: PMMA.
- ****Tipo di connessione****: Connettore M12 a 4 pin.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di funzionamento**: Da -40 °C a +60 °C.
- **Temperatura di stoccaggio**: Da -40 °C a +75 °C.
- **Grado di protezione**: IP66, IP67, IP69K, garantendo resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua.

Vantaggi

- **Allineamento rapido e semplice**: Grazie al punto luminoso PinPoint altamente visibile.
- **Affidabilità**: Rilevamento preciso degli oggetti in tutte le situazioni operative.
- **Flessibilità di montaggio**: Fori di montaggio M3 per diverse opzioni di installazione.
- **Robustezza**: Custodia in VISTAL™ per una lunga durata anche in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale**: Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.
- **Industria automobilistica**: Controllo di presenza/assenza di componenti.
- **Imballaggio**: Verifica della posizione e del passaggio dei prodotti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.