

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218660 è un dispositivo a retroriflessione con principio di autocollimazione, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: A retroriflessione con autocollimazione.
- **Distanza di rilevamento**: Da 0 a 10 metri.
- **Sorgente luminosa**: LED PinPoint con luce rossa visibile (635 nm).
- **Dimensioni del punto luminoso**: Ø 80 mm a 5 m di distanza.
- **Tempo di risposta**: $\leq 500 \mu\text{s}$.
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz.
- **Configurazione dell'uscita**: Push-pull, compatibile con NPN e PNP.
- **Modalità di commutazione**: Commutazione chiaro/scuro.
- **Interfaccia di comunicazione**: IO-Link V1.1, COM2 (38,4 kBaud).
- **Tipo di connessione**: Connettore M12 a 4 poli.
- **Tensione di alimentazione**: 10-30 V DC.
- **Materiale della custodia**: Plastica VISTAL®.
- **Grado di protezione**: IP66, IP67, IP69K secondo EN 60529.
- **Temperatura di funzionamento**: Da -40 °C a +60 °C.
- **Dimensioni (L x A x P)**: 20 mm x 55,7 mm x 42 mm.
- **Peso**: 50 g.
- **Funzionalità Smart Sensor**: Enhanced Sensing, comunicazione efficiente, diagnostica, Smart Task (logica di base).

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1218660 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio della posizione in ambienti difficili.

Vantaggi

- **Facilità di allineamento**: Grazie al LED PinPoint e all'indicatore ottico BluePilot, l'allineamento del sensore è rapido e preciso.
- **Affidabilità elevata**: Le nuove tecnologie di rilevamento e la robustezza ottica garantiscono prestazioni costanti anche in condizioni ambientali difficili.

- ****Integrazione con Industry 4.0****: Le funzionalità Smart Sensor e l'interfaccia IO-Link permettono una comunicazione efficiente e la manutenzione preventiva, facilitando l'integrazione in sistemi di automazione avanzati.

Note

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