

Descrizione del Prodotto

Il sensore di spostamento ottico SICK OD2-P120W60I0 (codice prodotto 6036629) è progettato per misurazioni precise della distanza in applicazioni industriali. Utilizza un sistema di riflessione laser per garantire misurazioni affidabili indipendentemente dalla superficie dell'oggetto.

Caratteristiche Principali

- Campo di misura: 60 mm - 180 mm
- Risoluzione: 30 μm
- Ripetibilità: 90 μm
- Linearità: $\pm 120 \mu\text{m}$
- Frequenza di misurazione: 2 kHz
- Sorgente luminosa: Laser rosso
- Dimensione tipica del punto luminoso: 1 mm x 1,5 mm a 120 mm
- Classe di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -10°C - +40°C
- Tensione di alimentazione: 12 V - 24 V DC
- Uscita analogica: 4 mA - 20 mA
- Uscite digitali: 2 x PNP
- Connessione: Connettore M12, 8 poli
- Materiale dell'alloggiamento: PBT con lente in PMMA

Applicazioni Tipiche

Il sensore OD2-P120W60I0 è ideale per applicazioni che richiedono misurazioni precise della distanza, come il controllo qualità, il monitoraggio del posizionamento e la misurazione

dello spessore in processi industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia un tempo di riscaldamento di 5 minuti prima dell'uso. Assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle normative di sicurezza vigenti.

Documentazione

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