Descrizione del Prodotto

Il SICK CLV650-0120 (codice prodotto 1042121) è uno scanner di codici a barre a montaggio fisso progettato per applicazioni industriali. Questo dispositivo offre una lettura affidabile dei codici a barre 1D grazie alla sua funzione di autofocus e alla tecnologia di ricostruzione dei codici SMART, che consente di leggere codici danneggiati o parzialmente coperti.

Caratteristiche Principali

- **Funzione di Autofocus**: Permette una profondità di campo elevata, facilitando la lettura di codici a distanze variabili senza necessità di regolazioni manuali.
- **Tecnologia SMART**: Migliora la capacità di lettura di codici danneggiati o parzialmente coperti, aumentando l'affidabilità del processo di scansione.
- **Interfacce di Comunicazione**: Supporta Ethernet TCP/IP, PROFINET ed EtherNet/IP integrati, eliminando la necessità di gateway aggiuntivi.
- **Configurazione Semplice**: Dotato di pulsanti integrati per l'auto-setup e la diagnostica di lettura, semplificando l'installazione e la manutenzione.

Specifiche Tecniche

- **Sorgente Luminosa**: Luce rossa visibile a 658 nm.
- **Risoluzione del Codice**: Da 0,25 mm a 1 mm.
- **Distanza di Lettura**: Da 140 mm a 1.625 mm.
- **Frequenza di Scansione**: Da 600 Hz a 1.000 Hz.
- **Angolo di Apertura**: ≤ 50°.
- **Interfacce**: Ethernet TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, RS-232, RS-422/485, CAN.
- **Alimentazione**: 18 V DC 30 V DC.
- **Consumo di Potenza**: 8,5 W.
- **Materiale del Corpo**: Alluminio pressofuso.

- **Dimensioni (L x P x A)**: 61 mm x 96 mm x 38 mm.
- **Peso**: 250 g (senza cavo di collegamento).
- **Temperatura di Funzionamento**: Da 0°C a +40°C.
- **Grado di Protezione**: IP65.

Applicazioni Tipiche

Il CLV650-0120 è ideale per applicazioni in ambienti industriali che richiedono la lettura affidabile di codici a barre 1D, come la logistica, l'automazione di magazzino e le linee di produzione.

Documentazione

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