

Descrizione del Prodotto

Il SICK CLV621-0000 (codice prodotto 1041784) è uno scanner di codici a barre fisso progettato per applicazioni industriali. Questo dispositivo offre una lettura affidabile dei codici a barre grazie alla tecnologia SMART620, che consente una ricostruzione efficace dei codici danneggiati o parzialmente coperti. La sua struttura compatta e le opzioni di connessione flessibili lo rendono adatto a una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia SMART620 per la ricostruzione dei codici
- Frequenza di scansione fino a 1.200 Hz
- Interfacce integrate: RS-232, RS-422/RS-485, CAN
- Configurazione semplice tramite software SOPAS
- Grado di protezione IP65 per resistenza a polvere e acqua
- Dimensioni compatte: 61 mm x 66 mm x 38 mm
- Peso: 225 g con cavo di collegamento

Specifiche Tecniche

- Tipo di scanner: Lineare
- Campo di lettura: Frontale
- Messa a fuoco: Fissa
- Sorgente luminosa: Luce rossa visibile (655 nm)
- Classe laser: 2 (EN 60825-1)
- Angolo di apertura: $\leq 50^\circ$
- Risoluzione del codice: 0,35 mm - 1 mm
- Distanza di lettura: 60 mm - 730 mm (per codici da 1 mm)
- Frequenza di scansione: 400 Hz - 1.200 Hz

Prestazioni

- Tipi di codici a barre supportati: Interleaved 2 of 5, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1 DataBar, GS1-128/EAN 128, MSI/Plessey, Pharmacode, Telepen, UPC/GTIN/EAN
- Rapporto di stampa: 2:1 - 3:1
- Numero di codici per scansione: 1 - 20 (decoder standard), 1 - 6 (SMART620)
- Numero di codici per intervallo di lettura: 1 - 50 (auto-discriminante)
- Numero di caratteri per intervallo di lettura: 1.500, 500 (per funzione multiplexer in operazione CAN)

- Numero di letture multiple: 1 - 99

Interfacce

- Seriali (RS-232, RS-422/485): Host, AUX
- Velocità di trasmissione dati: 2.400 Baud - 115 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
- CAN bus: SICK CAN sensor network (Master/Slave, Multiplexer/Server), protocolli CANopen, CSN
- Ingressi di commutazione: 4 ("Sensor 1", "Sensor 2", 2 ingressi tramite modulo opzionale CMC600 in CDB620/CDM420)
- Uscite di commutazione: 4 ("Result 1", "Result 2", 2 uscite tramite modulo opzionale CMC600 in CDB620/CDM420)
- Impulso di lettura: Auto pulse, CAN, Non alimentato, Ingressi di commutazione, Interfaccia seriale
- Indicatori ottici: 6 LED (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX)
- Indicatori acustici: Beeper/buzzer (disattivabile, assegnabile come funzione di indicazione del risultato)

Meccanica/Elettronica

- Connessione elettrica: 1 connettore maschio D-Sub HD a 15 pin (0,9 m)
- Tensione di esercizio: 10 V DC - 30 V DC
- Consumo energetico: 4,5 W
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso
- Colore alloggiamento: Blu chiaro (RAL 5012)
- Grado di protezione: IP65 (DIN 40 050)
- Classe di protezione: III (VDE 0106/IEC 1010-1)

Dati Ambientali

- Compatibilità elettromagnetica (EMC): EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
- Resistenza alle vibrazioni: EN 60068-2-6 (1995)
- Resistenza agli urti: EN 60068-2-27 (1993)
- Temperatura di esercizio: 0 °C - +40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C - +70 °C
- Umidità relativa consentita: 90%, senza condensa
- Sicurezza alla luce ambientale: 2.000 lx, sul codice a barre
- Contrasto di stampa del codice a barre (PCS): $\geq 60\%$

Note Generali

Per la connessione Ethernet, utilizzare una versione Ethernet del CLV6xx.

Benefici

- Alta percentuale di lettura su codici danneggiati e oscurati grazie alla tecnologia SMART620
- Intelligenza avanzata dello scanner che consente configurazioni logiche sofisticate, riducendo lo sforzo di programmazione del sistema di controllo
- Nessun gateway Ethernet supplementare richiesto con i modelli Ethernet, riducendo i costi
- Il CLV62x può essere utilizzato come multiplexer in qualsiasi rete di scanner CAN di SICK, senza necessità di multiplexer aggiuntivi
- Decodifica in tempo reale a velocità molto elevate
- Dimensioni ridotte e configurazione semplice che consentono un'installazione rapida, anche in macchine compatte

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Logistica e gestione del magazzino
- Controllo qualità
- Tracciabilità dei prodotti

Accessori Opzionali

- Moduli di connessione esterni per interfacce aggiuntive
- Software di configurazione e diagnostica avanzata

Certificazioni

- Conformità CE
- Conformità RoHS

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia standard del produttore.

Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche possono variare in base alla configurazione del prodotto e alle opzioni selezionate. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per informazioni dettagliate.