

Descrizione del Prodotto

Il SICK CLV621-1120 (codice prodotto 1041787) 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 la ricostruzione dei codici danneggiati o parzialmente coperti. La sua struttura compatta e le numerose opzioni di interfaccia lo rendono adatto a una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia SMART620 per la ricostruzione dei codici
- Interfacce integrate: RS-232, RS-422/RS-485, CAN, Ethernet
- Frequenza di scansione fino a 1.200 Hz
- Design compatto con grado di protezione IP65
- Software di configurazione SOPAS per una facile configurazione
- Diagnostica remota avanzata e monitoraggio della rete tramite Ethernet
- Supporto per protocolli Ethernet come TCP/IP, PROFINET ed EtherNet/IP
- Funzioni di ordinamento, filtraggio e logica flessibili
- Capacità di multiplexer in reti CAN senza necessità di dispositivi aggiuntivi
- Alta velocità di decodifica in tempo reale
- Dimensioni ridotte e installazione semplice, ideale per macchine compatte

Specifiche Tecniche

- ****Versione:**** Long Range
- ****Tipo di connessione:**** Ethernet
- ****Campo di lettura:**** Frontale
- ****Design dello scanner:**** Raster scanner

- **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 (alla risoluzione del codice):** 60 mm - 730 mm (1 mm)
- **Altezza del raster, numero di linee, a distanza:** 15 mm, 8 linee, 200 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

- **Seriale (RS-232, RS-422/485):** Host, AUX
- **Velocità di trasmissione dati (Seriale):** 2.400 Baud - 115 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
- **Ethernet:** Host, AUX
- **Protocollo (Ethernet):** TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET, PROFINET Dual Port

(opzionale tramite modulo di connessione esterno CDF600-2), EtherCAT (opzionale tramite modulo di connessione esterno CDF600)

- **Velocità di trasmissione dati (Ethernet):** 10/100 Mbit
- **CAN bus:** SICK CAN sensor network (Master/Slave, Multiplexer/Server)
- **Protocollo (CAN bus):** CANopen, CSN (SICK CAN Sensor Network)
- **Velocità di trasmissione dati (CAN bus):** 20 kbit/s - 1 Mbit/s
- **PROFIBUS DP:** Opzionale tramite modulo di connessione esterno (CDF600-2)
- **DeviceNet:** Opzionale tramite modulo di connessione esterno (CDM + CMF)
- **Ingressi di commutazione:** 3 ("Sensor 1", 2 ingressi tramite CMC600 in CDB620/CDM420)
- **Uscite di commutazione:** 2 (tramite CMC600 in CDB620/CDM420)
- **Impulso di lettura:** Auto pulse, CAN, Non alimentato, Ingressi di commutazione, Interfaccia seriale
- **Indicatori ottici:** 6 LED (Pronto, Risultato, Laser, Dati, CAN, LNK TX)
- **Indicatori acustici:** Beeper/buzzer (disattivabile, assegnabile come funzione di indicazione del risultato)
- **Software di configurazione:** SOPAS

Meccanica/Elettronica

- **Connessione elettrica:** 2 connettori cilindrici M12 (connettore maschio a 12 pin, connettore femmina a 4 pin) su connettore girevole
- **Tensione di esercizio:** 10 V DC - 30 V DC
- **Consumo di potenza:** 4,5 W
- **Alloggiamento:** Alluminio pressofuso

- **Colore dell'alloggiamento:** Blu chiaro (RAL 5012)
- **Grado di protezione:** IP65 (DIN 40 050)
- **Classe di protezione:** III (VDE 0106/IEC 1010-1)
- **Peso:** 205 g, senza cavo di collegamento
- **Dimensioni:** 61 mm x 66 mm x 38 mm

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