

Ecco la scheda tecnica del prodotto SICK 1041794:

Descrizione del Prodotto

Il SICK CLV622-1000 (codice prodotto 1041794) è uno scanner di codici a barre a montaggio fisso progettato per applicazioni a corto raggio. Utilizza una scansione a rastro con messa a fuoco fissa e una sorgente luminosa laser visibile di colore rosso a 655 nm. Questo dispositivo è ideale per la lettura di codici a barre 1D in varie applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Versione: Corto raggio
- Tipo di connessione: Cavo
- Campo di lettura: Frontale
- Metodo di scansione: Scansione a rastro
- Tipo di sensore: Scanner a rastro
- Messa a fuoco ottica: Fissa
- Sorgente luminosa: Spot luminoso, laser visibile, rosso, 655 nm
- Classe laser: 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
- Angolo di apertura: $\leq 50^\circ$
- Frequenza di scansione: 400 Hz ... 1.200 Hz
- Risoluzione del codice: 0,15 mm ... 0,5 mm
- Distanza di lettura: 55 mm ... 200 mm
- Altezza del rastro, numero di linee, a distanza: 15 mm, 8 linee, 200 mm

Meccanica/Elettronica

- Tipo di connessione: 1 x connettore maschio D-Sub HD a 15 pin (0,9 m)
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Consumo di potenza: 4,5 W
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso
- Colore dell'alloggiamento: Blu chiaro (RAL 5012)
- Materiale della finestra: Vetro
- Grado di protezione: IP65 (DIN 40 050)
- Classe di protezione: III (VDE 0106/IEC 1010-1)
- Peso: 225 g, con cavo di collegamento
- Dimensioni (L x P x A): 61 mm x 66 mm x 38 mm
- MTBF: 100.000 h

- MTTF: 40.000 h (diodo laser)

Prestazioni

- Strutture di codici leggibili: Codici 1D
- Tipi di codici a barre: Tutti i tipi di codici attuali, tra cui Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128/EAN 128, UPC/GTIN/EAN, Interleaved 2 of 5, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
- Processo di stampa del codice: Etichetta (codici stampati)
- Rapporto di stampa: 2:1 ... 3:1
- Numero di codici per scansione: 1 ... 20 (decodificatore 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

- PROFINET: Sì
- Tipo di integrazione fieldbus: Opzionale tramite modulo fieldbus esterno CDF600-2
- Funzione: PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
- EtherCAT: Sì
- Tipo di integrazione fieldbus: Opzionale tramite modulo fieldbus esterno CDF600
- Seriali: Sì, RS-232, RS-422, RS-485
- Funzione: Host, AUX
- Velocità di trasmissione dati: 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)
- CAN: Sì
- Funzione: Rete di sensori CAN SICK (master/slave, multiplexer/server)
- Velocità di trasmissione dati: 20 kbit/s ... 1 Mbit/s
- CANopen: Sì
- Velocità di trasmissione dati: 20 kbit/s ... 1 Mbit/s
- PROFIBUS DP: Sì
- Tipo di integrazione fieldbus: Opzionale tramite modulo fieldbus esterno CDF600-2
- DeviceNet™: Sì
- Tipo di integrazione fieldbus: Opzionale, tramite modulo di connessione esterno CDM + CMF
- Ingressi digitali: 4 ("Sensor 1", "Sensor 2", 2 ingressi tramite memoria di parametri opzionale CMC600 in CDB620/CDM420)
- Uscite digitali: 4 ("Result 1", "Result 2", 2 uscite tramite memoria di parametri opzionale

CMC600 in CDB620/CDM420)

- Impulso di lettura: Ingressi digitali, non alimentati, interfaccia seriale, auto impulso, CAN
- Indicatori ottici: 6 LED (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX)
- Indicatori acustici: Beeper/buzzer (disattivabile, assegnabile come funzione di indicazione del risultato)
- Software di configurazione: SOPAS ET

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 %, non condensante
- Immunità alla luce ambientale: 2.000 lx, sul codice a barre
- Contrasto di stampa del codice a barre (PCS): ≥ 60 %

Note Generali

Per la connessione Ethernet, si prega di utilizzare una versione Ethernet del CLV6xx.

Queste informazioni sono state raccolte da fonti affidabili, tra cui il sito ufficiale di SICK e distributori autorizzati.