



CLV622-0000

CLV62x

SCANNER CODICE A BARRE FISSO

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

| Tipo | Cod. art. |
|-------------|-----------|
| CLV622-0000 | 1041792 |

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/CLV62x



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

| | |
|-------------------------------|---|
| Versione | Short Range |
| Tipo di collegamento | Cavo |
| Campo di lettura | Frontale |
| Processo di lettura | Scanner lineare |
| Focus ottico | Focus fisso |
| Fonte luminosa | Punto luminoso Laser, visibile, rosso, 655 nm |
| Classe laser | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| Angolo di apertura | ≤ 50° |
| Frequenza di scansione | 400 Hz ... 1.200 Hz |
| Risoluzione codice | 0,15 mm ... 0,5 mm |
| Distanza di lettura | 55 mm ... 200 mm ¹⁾ |

¹⁾ Per i dettagli vedere il diagramma del campo di lettura.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo di collegamento | 1 x Connettore maschio 15 poli D-Sub-HD (0,9 m) |
| Tensione di alimentazione | 10 V DC ... 30 V DC |
| Consumo energetico | 4,5 W |
| Custodia | Alluminio pressofuso |
| Colore housing | Blu luce (RAL 5012) |
| Schermo frontale | 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 H) | 61 mm x 66 mm x 38 mm |

| | |
|-------------|-----------|
| MTBF | 100.000 h |
|-------------|-----------|

Prestazione

| | |
|--|--|
| Strutture codici leggibili | Codici 1D |
| Tipo di codici a barre | Tutti i tipi attuali di codici a barre, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey |
| 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 (autodiscriminante) |
| Numero di caratteri per intervallo di lettura | 1.500 500 (con funzione CAN-Multiplexer) |
| Numero di letture multiple | 1 ... 99 |

Interfacce

| | |
|-----------------------------------|--|
| PROFINET | ✓ |
| Integrazione del bus di campo | Opzionale tramite modulo bus di campo esterno CDF600-2 |
| Funzione | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherCAT | ✓ |
| Integrazione del bus di campo | Opzionale tramite modulo bus di campo esterno CDF600 |
| Seriale | ✓, RS-232, RS-422, RS-485 |
| Funzione | Host, AUX |
| Tasso di trasferimento dati | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232) |
| CAN | ✓ |
| Funzione | SICK CAN-Sensor-Netzwerk CSN (Master/Slave, Multiplexer/Server) |
| Tasso di trasferimento dati | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| CANopen | ✓ |
| Tasso di trasferimento dati | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Integrazione del bus di campo | Opzionale tramite modulo bus di campo esterno CDF600-2 |
| DeviceNet™ | ✓ |
| Integrazione del bus di campo | Optional über externes Anschlussmodul CDM + CMF |
| Ingressi digitali | 4 ("Sensore 1", "Sensore 2", 2 ingressi tramite memoria parametri opzionale CMC600 in CDB620/CDM420) |
| Uscite digitali | 4 ("Risultato 1", "Risultato 2", 2 uscite tramite memoria parametri opzionale CMC600 in CDB620/CDM420) |
| Cadenza di lettura | Ingressi digitali, continuo, Interfaccia seriale, Intervallo automatico, CAN |
| Indicatori LED | 6 LEDs (Ready) , Result , Laser , Data , CAN , LNK TX |
| Indicatori acustici | Segnale acustico (disattivabile, Può essere assegnato come funzione di avvenuta lettura) |
| 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) |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 0 °C ... +40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C ... +70 °C |
| Umidità dell'aria relativa ammessa | 90 %, senza condensa |
| Immunità alla luce ambiente | 2.000 lx, su codice a barre |
| Contrasto stampa codice a barre (PCS) | ≥ 60 % |

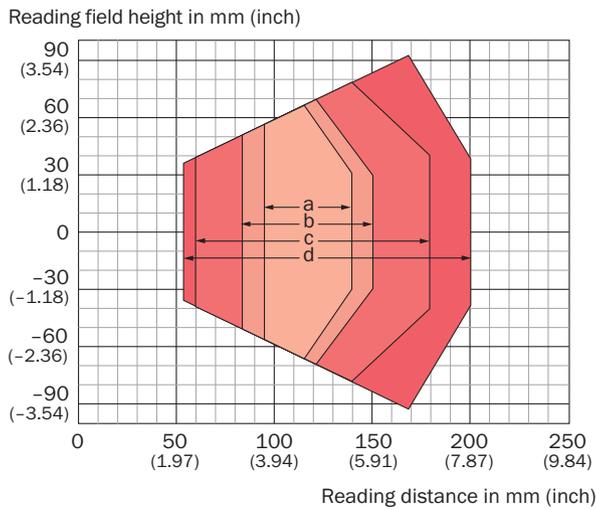
Indicazioni generali

| | |
|-----------------------------------|---|
| Indicazioni per l'utilizzo | Per il collegamento Ethernet utilizzare una versione di Ethernet CLV6xx |
|-----------------------------------|---|

Classificazioni

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27280102 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27280102 |
| ECl@ss 6.0 | 27280102 |
| ECl@ss 6.2 | 27280102 |
| ECl@ss 7.0 | 27280102 |
| ECl@ss 8.0 | 27280102 |
| ECl@ss 8.1 | 27280102 |
| ECl@ss 9.0 | 27280102 |
| ECl@ss 10.0 | 27280102 |
| ECl@ss 11.0 | 27280102 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Diagramma del campo di lettura



Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/CLV62x

| | Breve descrizione | Tipo | Cod. art. |
|---|--|-----------------------|-----------|
| Angolari e piastre di fissaggio | | | |
|  | Angolare con piastra di adattamento | Angolare di fissaggio | 2042902 |
| Moduli cloning | | | |
|  | Memoria di parametrizzazione esterna per integrazione in CDB620/CDB650/CDM42x | CMC600-101 | 1042259 |
| Moduli | | | |
|  | Piccolo modulo di collegamento per un sensore, 4 raccordi a vite PG, apparecchio base per CMC600 | CDB620-001 | 1042256 |

Servizi consigliati

Altri servizi → www.sick.com/CLV62x

| | Tipo | Cod. art. |
|--|---|-----------|
| Prolungamento della garanzia | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Campo di prodotto: Soluzioni per l'identificazione automatica, Visione artificiale, Sensori di distanza, Soluzioni di misurazione e rilevamento • Gamma dei servizi: Le prestazioni sono conformi all'entità della garanzia legislativa del produttore (condizioni generali d'acquisto SICK) • Durata: Cinque anni di garanzia dalla data di consegna. | Prolungamento garanzia a cinque anni a partire dalla data di consegna | 1680671 |
| Verifica performance | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Campo di prodotto: Scanner codice a barre fisso • Gamma dei servizi: Verifica delle funzioni stabilite, ad es. della performance di lettura • Costi di viaggio: I prezzi non includono costi di viaggio, come ad es. spese per alberghi, voli, viaggi e altro. • Durata: I lavori aggiuntivi vengono calcolati separatamente a forfait | Performance check CLV4xx/CLV6xx | 1682028 |
| Training su prodotto, sistema e software | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Gamma dei servizi: SICK offre training per diversi gruppi target, dal livello base al livello avanzato per esperti. Il formato del training e il luogo di svolgimento possono essere concordati insieme a SICK | Training sulla serie CLV6 | 1612231 |
| Messa in servizio | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Campo di prodotto: Scanner codice a barre fisso • Gamma dei servizi: Controllo del collegamento, regolazione di precisione, ottimizzazione dei parametri del prodotto SICK e test, Organizzazione delle funzioni determinate in precedenza della configurazione di lettura, della configurazione del codice, dell'elaborazione dei dati e della rete, delle interfacce o degli ingressi e delle uscite • Costi di viaggio: I prezzi non includono costi di viaggio, come ad es. spese per alberghi, voli, viaggi e altro. • Durata: I lavori aggiuntivi vengono calcolati separatamente a forfait | Messa in servizio CLV61x ... CLV64x | 1681925 |

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com