



CLV631-0000

CLV63x

SCANNER CODICE A BARRE FISSO

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
CLV631-0000	1041978

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/CLV63x



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Versione	Mid 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
Punto luminoso	A forma circolare
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	0,25 mm ... 0,5 mm
Distanza di lettura	90 mm ... 450 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	18 V DC ... 30 V DC
Consumo energetico	5 W
Custodia	Alluminio pressofuso
Colore housing	Blu luce (RAL 5012)
Schermo frontale	Vetro
Grado di protezione	IP65 (EN 60529)
Classe di protezione	III (EN 61140)
Peso	320 g, con cavo di collegamento
Dimensioni (L x P x H)	61 mm x 96 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 (Decodificatore SMART)
Numero di codici per intervallo di lettura	1 ... 50 (autodiscriminante)
Numero di caratteri per intervallo di lettura	5.000 500 (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 , Grafico a barre per la visualizzazione della percentuale del tasso di lettura (10 LED)
Indicatori acustici	Segnale acustico (disattivabile, Può essere assegnato come funzione di avvenuta lettura)
Elementi di comando	2 tasti (selezione e funzioni start-stop)
Software di configurazione	SOPAS ET
Scheda di memoria	Scheda di memoria MicroSD (Flash-Card), opzionale

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

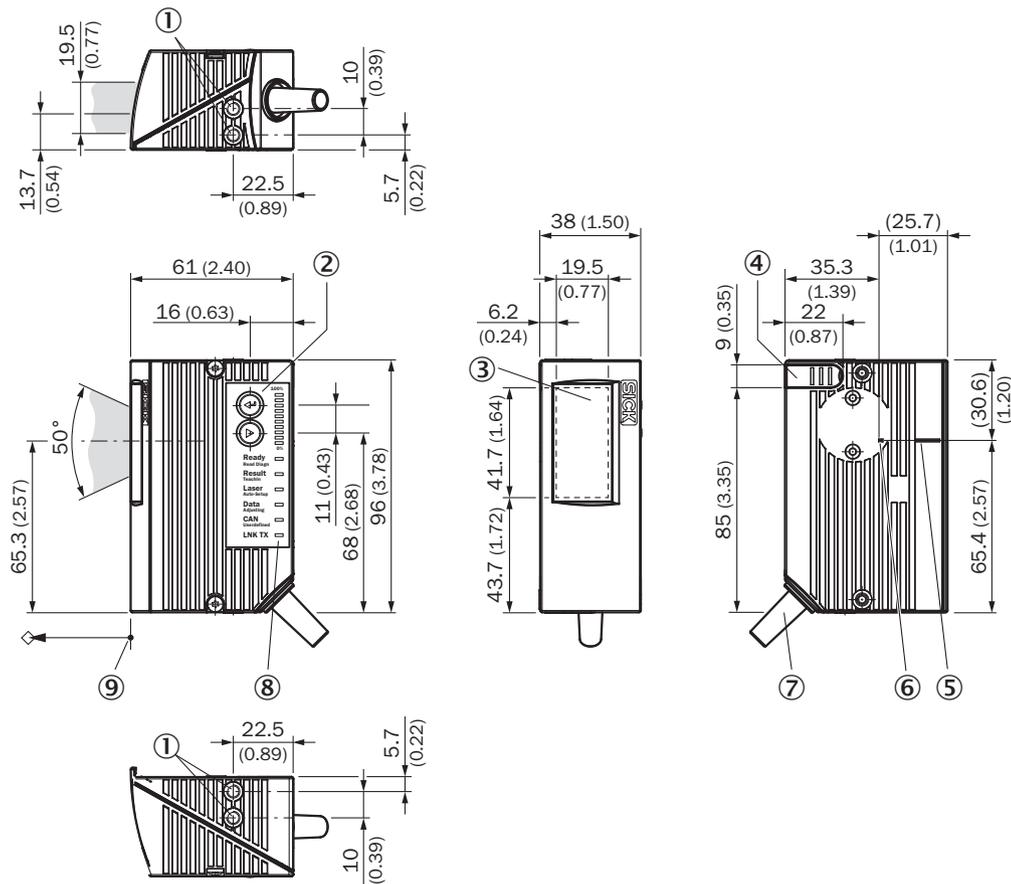
Indicazioni per l'utilizzo	Per il collegamento Ethernet utilizzare una versione di Ethernet CLV6xx
-----------------------------------	---

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

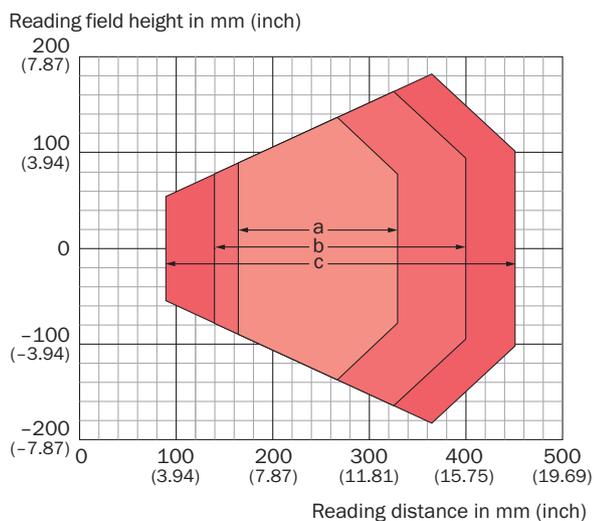
Disegno quotato (Quote in mm)

CLV63x/64x/65x standard, frontale



- ① Filettatura cieca M5, 5 mm profondità (2 x), per fissaggio
- ② Tasto funzione (2 x)
- ③ Campo di lettura
- ④ Copertura per la sede della scheda di memoria MicroSD
- ⑤ Posizione media del raggio laser deflesso nell'angolo di apertura a forma di V
- ⑥ Punto d'impatto interno: centro di rotazione del raggio laser a direzione modificabile
- ⑦ Cavo con connettore maschio 15 poli D-Sub-HD
- ⑧ LED-Statusanzeige (6x) und Balkenanzeige
- ⑨ Punto di riferimento per distanza lettura (da bordo custodia a oggetto)

Diagramma del campo di lettura



Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/CLV63x

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Angolari e piastre di fissaggio			
	Angolare di fissaggio con forma a staffa, incluso materiale di fissaggio	Angolare di fissaggio	2042800
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
Supporti di memorizzazione			
	Scheda di memoria MicroSD da 1 GB per impiego industriale	Scheda di memoria MicroSD	4051366

Servizi consigliati

Altri servizi → www.sick.com/CLV63x

	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