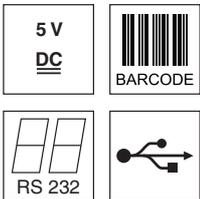


CR50

Scan Engine CCD con decodificatore integrato

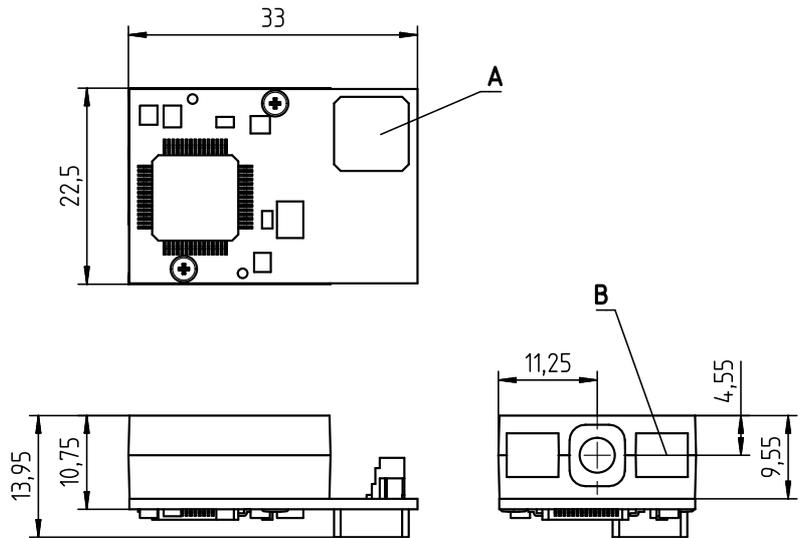
it 02-2015/09 50126230-01



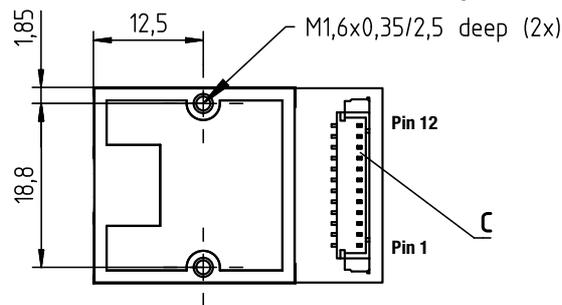
50 ... 230mm

- Scan Engine CCD lineare per tutti i normali codici a barre 1D
- Forma costruttiva molto piccola
- Decodificatore integrato
- Interfaccia RS232 e USB 2.0
- Temperatura operativa 0°C ...+50°C

Disegno quotato



Inserti filettati per il montaggio



- A** Segnalatore acustico (buzzer)
- B** Linea di scansione LED
- C** Connettore Molex (53398-1271), a 12 poli

Collegamento elettrico

Molex 53398-1271, a 12 poli

N. pin	Segnale	IN/OUT
1	Power +5VCC	IN
2	GND	IN
3	BUZZER	OUT
4	LED	OUT
5	TRIGGER	IN
6	RS232 - RxD	IN
7	RS232 - TxD	OUT
8	RS232 - RTS	OUT
9	RS232 - CTS	IN
10	non collegare	-
11	USB - D+	IN/OUT
12	USB - D-	IN/OUT

Con riserva di modifiche • DS_CR50_it_50126230_01.fm



Dati tecnici

Dati ottici

Sistema ottico	Imager CCD lineare
Sorgente luminosa	LED integrati (luce rossa visibile)
Lunghezza d'onda	617 nm
Velocità di tasteggio	tip. 330 scan/s
Distanza di lettura	50mm ... 230mm
Contrasto	30% modulazione

Specifiche del codice

Tipi di codice	2/5 Interleaved, Code 39, Code 128 (incl. tipo C), EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Codabar, Code 93
Larghezza del modulo	5 ... 20mil / 127 ... 500µm (in funzione della distanza)

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B	4,5 ... 5,5VCC
Corrente assorbita	max. 120mA

Interfacce

Tipo di interfaccia	RS232 e USB 2.0
Velocità di trasmissione RS232	300 ... 115.200Bd, configurabile
Formati dei dati RS232	configurabili
Trigger	ingresso di commutazione (attivo/inattivo = 0V/+5V o senza carico) o Presentation Mode
Buzzer	uscita a transistor NPN (modulata) / Good Read
LED	uscita a transistor NPN, max. 20mA/ Good Read

Dati meccanici

Peso	10g (senza cavo)
Dimensioni (alt. x larg. x prof.)	14x22,5x33mm
Fissaggio	2 fori M1,6x0,35, profondità 2,5mm
Tipo di collegamento	Molex Inc. (53398-1271), a 12 poli

Dati ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0°C ... +50 °C
Temperatura ambiente (magazzino)	-20°C ... +60 °C
Umidità dell'aria	10 ... 90% umidità relativa, non condensante
Luce parassita	max. 100.000 lux
Conformità alle norme	FCC (Part 15 Class B), CE (EN 55022:2010 Class B, EN 62471:2008)

Note

Rispettare l'uso conforme!

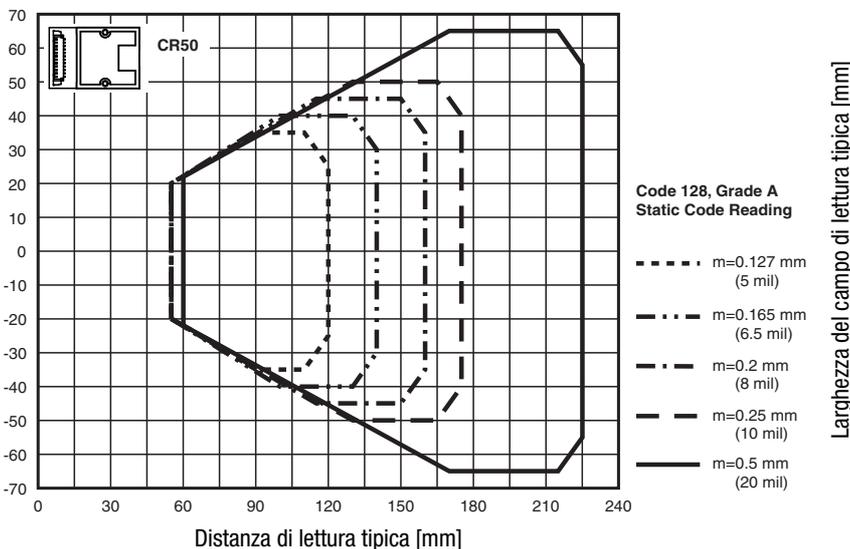
⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.

⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.

⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

- **Caratteristiche**
Scan Engine molto piccolo e leggero con decodificatore integrato per tutti i comuni codici a barre 1D. Trasmissione dati mediante interfaccia RS232 o USB 2.0 configurabile.
- **Driver**
Driver USB per la configurazione dello Scan Engine CR50: **download "LeAnalysisCollectionSetup"** da www.leuze.com

Campo di lettura



Per ordinare gli articoli

Product Name	Descrizione	Cod. art.
CR50 M2/R2-S5	Scan Engine CCD lineare per codici a barre 1D, interfaccia RS232 / USB 2.0, 50126082 collegamento Molex 53398-1271, a 12 poli	
Kit iniziale CR50	Scan Engine CR50, montato su circuito stampato supplementare con presa USB micro, cavo USB, chiavetta USB di memoria flash con driver e documentazione	50126081

Collegamento e messa in servizio del kit iniziale CR50 (50126081)

La guida rapida per l'installazione del relativo driver e del software di configurazione *Sensor Studio* si trova sull'ultima pagina del presente documento.

Spegnimento del computer

Le informazioni sullo spegnimento e sull'arresto del computer collegato - operazioni che devono essere sempre eseguite prima di collegare le unità periferiche come ad es. uno scanner - si trovano nelle corrispondenti istruzioni per l'uso del proprio computer.

Collegamento ad un PC – Sensor Studio

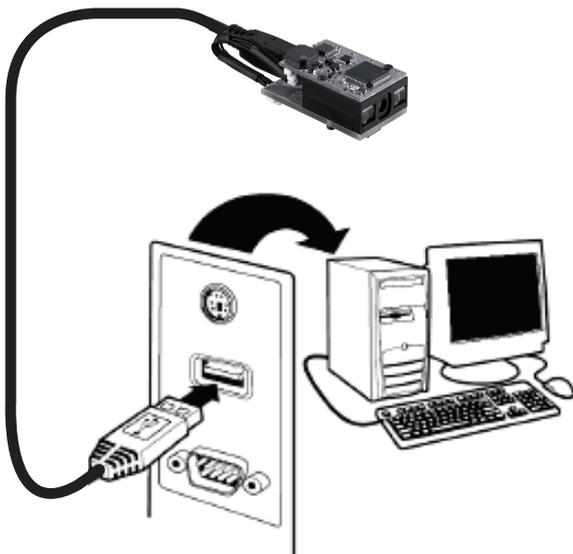
Il software di configurazione *Sensor Studio* mette a disposizione un'interfaccia grafica utente per l'uso, la configurazione e la diagnostica di molti prodotti dell'azienda Leuze. Se necessario, il software di configurazione *Sensor Studio* può essere installato dalla chiavetta USB (interfaccia grafica utente CR50).

NOTA
Per l'installazione è necessario eseguire il login con i diritti di amministratore.

Collegamento del kit iniziale CR50 all'interfaccia USB (emulazione porta COM)

In questa parte viene descritto il funzionamento del kit iniziale CR50 come interfaccia seriale su una porta USB. Con questo modo operativo viene emulata un'interfaccia COM. I dati letti vengono inviati a una nuova interfaccia COM. Il driver con cui viene emulata questa interfaccia COM è contenuto sulla chiavetta USB che fa parte del kit iniziale.

Schizzo del collegamento:

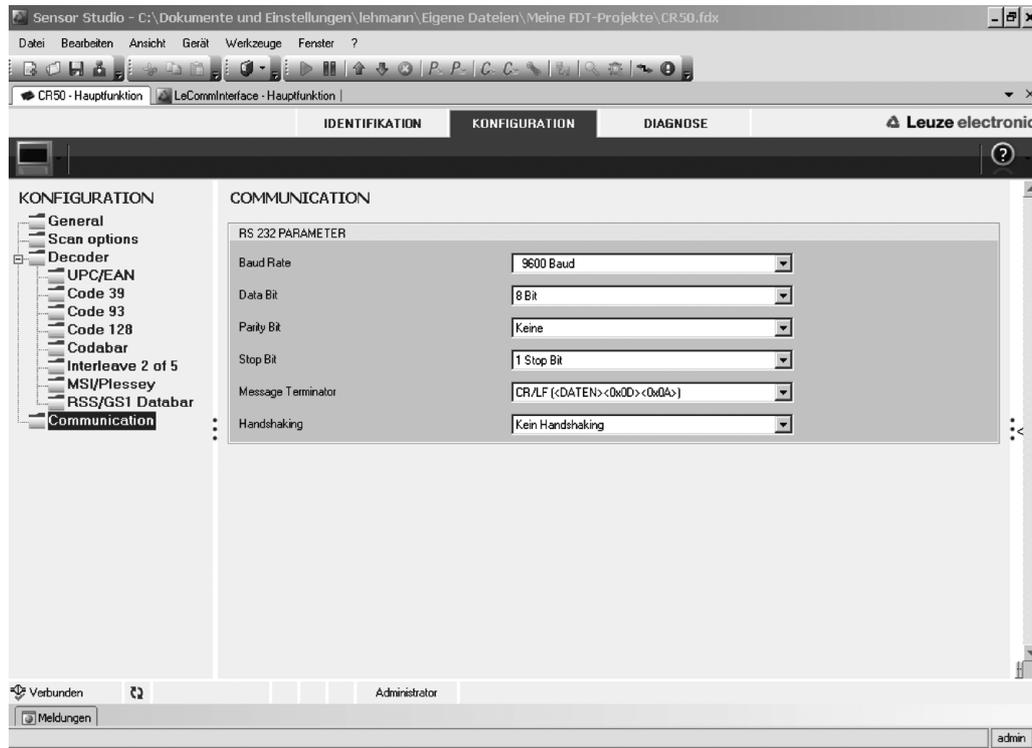


Procedura di installazione del software e hardware:

1. Installare il driver seriale USB (sono necessari i diritti di amministratore).
2. Se necessario, installare il software di configurazione *Sensor Studio* (sono necessari i diritti di amministratore).
3. Inserire il cavo di collegamento USB da un lato in una porta USB libera del computer e dall'altro lato nella presa USB micro sul modulo CR50.
4. Scan Engine conferma questa operazione con un bip.
5. Scan Engine può ora essere configurato mediante il software di configurazione *Sensor Studio*. I valori del codice decodificato possono essere visualizzati nel terminale nel registro Diagnostica.

Software di configurazione *Sensor Studio*

Il software di configurazione *Sensor Studio* mette a disposizione un'interfaccia grafica utente per l'uso, la configurazione e la diagnostica dello Scan Engine CR50. Il software di configurazione è strutturato secondo il concetto FDT/DTM.



Esempi di codici a barre

Code 128
10 Digits – 10mil (254µm)
Data: *CR50-12345*



CR50-12345

Code 93
9 Digits – 10mil (254µm)
Data: *CR50-C93!*



CR50-C93!

Codabar
10 Digits – 10mil (254µm)
Data: *0123456789*



0123456789

Interleaved 2 of 5 (With Check Digit)
10 Digits – 10mil (254µm)
Data: *9875896589*



9875896589

Code 39
4 Digits – 10mil (254µm)
Data: *CR50*



CR50

Code 128
4 Digits – 10mil (254µm)
Data: *C128*



C128

Reset sull'impostazione predefinita

Scannerizzare in sequenza i seguenti codici.

CR50-Starterkit SOS Barcodes



Quick Start Guide

CR 50 Demo Kit Quick Start Guide

1
Unpack

Contains static sensitive devices!
Please handle with care.

Kit Contains:

- CR 50 Scan engine fully assembled at a PCB board with USB Micro B-socket
- USB Cable
- Flash Stick with Drivers & Documentation

2
Install USB Drivers

The USB drivers must be installed before connecting the CR 50 to the PC!

On the included Flash Drive, choose the x64 or x86 installer under 'USB Driver Install' that corresponds to your version of Windows.

x64 = 64bit system
x86 = 32bit system

3
Connect CR 50 Demo Kit!

Connect the USB cable to the CR 50 Demo Kit and to the PC.

Once Windows finishes installing the device, the GUI can be used to configure the reader.

If necessary, the configuration software 'sensor studio' can be installed from the USB stick. (CR50 graphical user interface)