

TC1100

Letture CCD Compatto

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

Descrizione generale

Il lettore CCD TC1100 è la soluzione entry level ottimale per integrazioni OEM per l'eccezionale rapporto prezzo/prestazioni.

Il lettore offre ridotte distanze di lettura, ampio segmento di acquisizione e DOF esteso. Le eccellenti prestazioni di lettura sono ottenute grazie ad un sensore CCD (3648 pixel) in grado di eseguire 270 scan/s ed alla tecnologia PUZZLE SOLVER™, per la ricostruzione del codice. Tale algoritmo consente una lettura affidabile anche in presenza di codici danneggiati o caratterizzati da scarsa qualità di stampa.

Inoltre, le dimensioni contenute e la leggerezza del lettore garantiscono una facile integrazione OEM nel dispositivo del cliente.

L'immunità alla luce ambiente (100.000 lux) e l'ampio segmento di acquisizione consentono eccezionali prestazioni a costi ridotti.

Inoltre, l'assenza di parti in movimento garantisce al TC1100 un elevato MTBF (Mean Time Between Failures) di 240.000 ore riducendo drasticamente i costi di manutenzione.

L'avanzato sistema di comunicazione "all-in-one" con interfaccia multipla (RS232, emulazione di tastiera e di penna) e la disponibilità di ingressi ed uscite optoisolati consentono una facile comunicazione con ogni tipo di logica di controllo (PC, PLC).

Lo specchio di rinvio a 90° consente installazioni con ridotto percorso ottico in spazi estremamente contenuti o lettura a contatto. Il TC1100 può essere facilmente programmato tramite connessione seriale con l'intuitivo sw di configurazione denominato Sm@rtSet™.

Caratteristiche

- > Ottime prestazioni di lettura
- > Ricostruzione codice tramite la tecnologia Puzzle Solver™
- > Decodifica codici PDF417 (modello TC1100-0200)
- > Architettura "All in One": RS232 / Emulazione tastiera / Emulazione Penna
- > Software di configurazione Sm@rtSet™ in ambiente Windows
- > Peso e dimensioni ridotte

Applicazioni

- > Sistemi di controllo accessi
- > Macchine per analisi chimiche/biomedicali
- > ATL (Automated Tape Library)
- > Sportelli automatici (ATM, chioschi)
- > Macchine automatiche per Lotto, Lotterie, ecc.
- > Sistemi automatici per lo sviluppo fotografico

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	5 Vdc \pm 5%
CONSUMO	1,5W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	63 x 60,5 x 27mm (scan engine); 70,7 x 68,6 x 30,5 mm (scanner completo)
------------	---

MATERIALE INVOLUCRO	ABS (scanner completo)
---------------------	------------------------

PRESTAZIONI

VELOCITÀ DI LETTURA	270 scans/s
CAMPO DI LETTURA	35 ÷ 305 mm
SENSORE	CCD (3648 pixels)
DECODER	Integrato
RISOLUZIONE MAX	0,076mm (3mils)
CODICI LEGGIBILI	2/5 family, Code 39, EAN/UPC, EAN128, Code 128, Code 93, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code MSI, Code Delta IBM, Code 11, Code 16K, Code 49 (versione stacked) PDF417, CODABLOCK

COMUNICAZIONE	RS232, Emulazione tastiera e penna
---------------	------------------------------------

INPUT	Trigger (optoisolato)
-------	-----------------------

OUTPUT	Good Read (optoisolato)
--------	-------------------------

INDICATORI A LED	'Power On'; 'Good Read'
------------------	-------------------------

METODO DI PROGRAMMAZIONE	Automatica (via RS232) Comandi SW tramite porta seriale DL Sm@rtSet Software di configurazione in ambiente Windows
--------------------------	---

CARATTERISTICHE AVANZATE	Puzzle Solver™ (algoritmo di ricostruzione codice)
--------------------------	--

LUNGHEZZA CAVO	100 cm
----------------	--------

TIPO CONNETTORE	25 pins, D-Shell femmina
-----------------	--------------------------

AMBIENTE

TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 50 °C
----------------------	-----------

TEMP. DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
-------------------	-------------

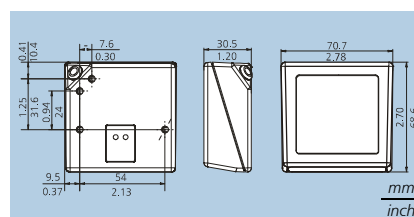
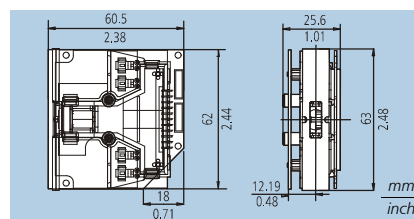
IMMUNITÀ LUCE AMBIENTE	Fino a 100.000 lux
------------------------	--------------------

UMIDITÀ	90% senza condensa
---------	--------------------

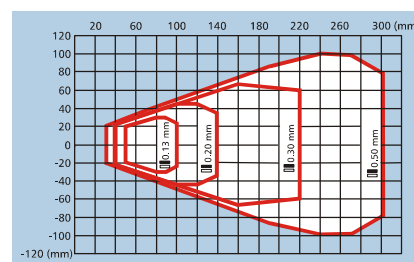
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 ÷ 55 Hz; 2 ore su ogni asse (scanner completo)
----------------------------	---

RESISTENZA AGLI URTI	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11ms; 3 urti su ogni asse (scanner completo)
----------------------	---

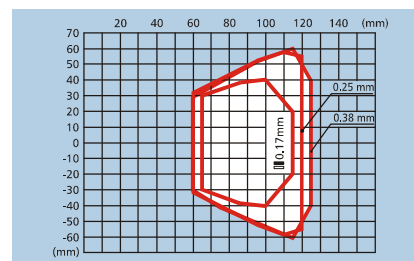
Dimensioni



Diagrammi di lettura



Area di lettura per codici lineari



Area di lettura per codici PDF417