TC1200

DATALOGIC

IDENTIFIKATION

Datalogic's kompaktes CCD Lesegerät **TC1200** bietet die kosteneffektive Lösung für viele OEM Anwendungen und stellt den Einstiegslevel in der Fabrikautomationen dar. Es kombiniert die Leistungen der CCD Technologie, exzellente Dekodierfähigkeiten und maximale Flexibilität.

Die TC1200 verbindet großartige optische Eigenschaften mit einem breiten Scanwinkel und einer großen Tiefenschärfe auch bei sehr hochauflösenden Codes. Seine Hochleistungs-CCD führt 320 Scans/sec aus und erneuert die Dekodier-Ressourcen, steigert den Durchlauf bei schwer zu lesenden, mangelhaften oder beschädigten Codes.

Die TC1200 ist charakterisiert durch eine maximale Funktionsfähigkeit (MTFB > 240.000 Stunden) und einen sehr niedrigen Energieverbrauch von 1.75W. Für ein einfaches Arbeiten lassen sich bei der TC1200 verschiedene Betriebsarten für eine großen Vielfalt von betrieblichen Bedingungen einstellen. Ein USB Anschluss und serielle Schnittstelle kombiniert mit einem optogekoppelten Eingang-/Ausgang erfüllt alle Anforderungen für die externe Kommunikation mit jeglichen Arten von Kontrollern. Die TC1200 ist auch als 'Scan Engine" (Elektronikmodul ohne Gehäuse) für eingebaute Anwendungen, bei denen die Größe ein Schlüsselfaktor darstellt, erhältlich.
Die Konfigurationssoftware Aladdin (via PC) oder direkte Konfiguration durch Barcodes, bieten eine anwenderfreundliche Bedingungen für die Start- und Einstellungsprozedur.

MERKMALE

- Lineare CCD Technologie
- Statische Leseanwendungen
- Exzellente Leseleistungen bei schlechten Etikettencodes
- Erweiterte Lesedistanz und lange DOF
- Hohe Scan Rate @320 scans/sec
- Sehr hochauflösende Codes bis zu 3 mils
- Serielles und USB Standard Interface
- Mehrere Betriebsarten
- IP64 Schutzart beinhaltet
- Scan Engine Modulversion
- Einfache Einstellung mit Alladin Software oder Programmierbarcodes

ANWENDUNGSBEREICHE

- Handfreie Lösungen für Fabrikautomation
- Laborautomation und biomedizinische Analysemaschinen
- Kiosk und Automaten Terminalservice
- Zugangskontrolle und Ticketbuchung

Biomedizinische Maschine

TC1200

DATALOGIC

TECHNISCHE DATEN

	PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
	T C1200-1X00	TC1200-0X00
Abmessungen	57x31x50 mm (2.24x1.22x1.97 in)	50x20.8x43 mm (1.97x0.82x1.69 in)
Gewicht	RS232: 120 g. (4.2 oz.) USB:105 g. (3.7 oz.) (ohne Kabel)	30 g. (1 oz.)
Gehäusematerial	ABS	NA
Betriebstemperatur	0° bis +50 °C (+32° bis +122 °F)	
Lagertemperatur	-20° bis +70 °C (-4° bis o +158 °F)	
Feuchtigkeit	90% nicht kondensierend	
Schutzklasse	IP64	

	LEISTUNG	
	TC1200-1X00	TC1200-0X00
Kommunikationsinterface	RS232	USB
Max scans/sec	320	
Max auflösung	0.10 mm (4mils)	
Lesbare symbole	EAN/UPC, Code 39, Code 32, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Interleaved und Standard 2 von 5, Codabar, ABC Codabar, GS1 Databar (Omnidirectional, Limited, Expanded), Code 93, Code 11, MSI	
Digitaler eingang	EINER (trigger Eingang), Optogekoppelt, Polaritätsunempfindlich	
Digitaler ausgang	ZWEI (Software programmierbar), optogekoppelt, MAX Spannung=30V, MAX Elektrizität = 30mA	
Betriebsarten	OnLine, Seriell OnLine, Automatisch, Automatischer Objektfühler, Test	
Anwenderinterface	3 LEDs (Power, gutes Lesen, Trigger) 1 Drücker für manuelles Triggering	

	ELEKTRISCHE MERKMALE
Stromversorgung	5 Vdc ± 5%
Stromverbrauch	350 mA; 1,75 W

	MODELLE & ZUBEHÖR	
	P/N	Beschreibung
Modelle	939501108	TC1200-1000 CCD LESEGERÄT, RS232
	939501109	TC1200-1100 CCD LESEGERÄT, USB
	939501110	TC1200-0000 SCAN ENGINE CCD LESEGERÄT RS232
	939501111	TC1200-0100 SCAn ENGINE CCD LESEGERÄT USB
Zubehör	93A051388	CAB-TC1200 to CBX 10-30 VDC PWR Versorgung
	93ACC1891	GFC1200 - 105° REFLEKTIERENDER SPIEGEL TC1200

LESEDIAGRAMM

Zugangskontrolle und Ticketbuchung

Automaten

Fertigungsbereich

TC1200 SCAN ENGINE MODELL

Rev. 01, 06/2013

Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.