

DS6300

Scanner Laser ad alte prestazioni



Descrizione Generale

Lo scanner Datalogic DS6300 è stato progettato per offrire una soluzione completa e modulare in termini di prestazioni di lettura, connettività, facilità di utilizzo e manutenzione.

Le nuove piattaforme HW e SW e l'innovativo design meccanico sono stati appositamente studiati per fornire allo scanner la massima flessibilità

Il nuovo configuratore software GENIUS™ permette un facile setup dello scanner, utilizzando una utility dedicata (Wizard™) che guida l'utente passo dopo passo al raggiungimento della configurazione desiderata. Le icone e la grafica utilizzati in Genius™ rendono semplice la messa in funzione del DS6300, anche per utenti non particolarmente esperti, mentre grazie alla tecnologia Step-a-Head™ il DS6300 può essere sempre installato nella posizione più congeniale.

Il DS6300 possiede un'innovativa ottica "2-step" che consente la messa a fuoco meccanica, permettendo il raggiungimento di distanza di lettura da 250 mm a 2.000 mm.

Il campo di lettura alla distanza minima e le prestazioni di lettura in presenza di codici a basso contrasto costituiscono una delle principali caratteristiche di questo scanner. Sono inoltre disponibili versioni con specchio oscillante integrato e con connettività a Ethernet, Devicenet e Profibus.

Il DS6300 è dotato di un pratico display con tastiera che costituisce una pratica interfaccia per la visualizzazione dei codici a barre letti (local echo), le statistiche ed i dati diagnostici.

Il DS6300 rappresenta la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni nell'industria manifatturiera sia nella produzione che nel magazzino.

Caratteristiche

- > Step-a-Head™
- > Ottica "2-step"
- > Connessione integrata a Ethernet / Devicenet / Profibus
- > Range di lettura da 250 a 2000 mm
- > Decoder avanzato con tecnologia di ricostruzione del codice (ACR™ 4)
- > Buone prestazioni di lettura con codici a barre a basso contrasto
- > Versione lineare o con specchio oscillante integrato
- > Display e tastiera

Applicazioni

- > Shop Floor, raccolta dati e tracciamento "WIP" in Manufacturing: Automotive, Electronico, prodotti di consumo
- > Prelievo, Smistamento, Tracciamento in Magazzino e Distribuzione

Specifiche Tecniche**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

ALIMENTAZIONE	15 ÷ 30 Vdc
CONSUMO	15 W max.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

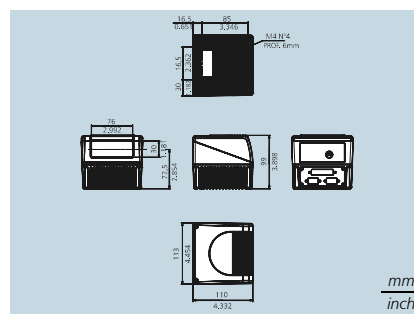
DIMENSIONI	113 x 110 x 99 mm
PESO	Versione lineare: 1.3 kg Versione con specchio oscillante integrato: 2.0 kg
MATERIALE INVOLUCRO	Alluminio

PRESTAZIONI

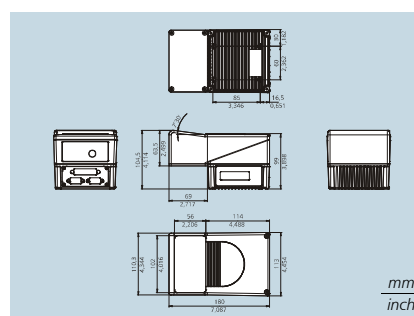
SORGENTE LUMINOSA	Diodo Laser visibile (650 nm)
RICEVITORE LUMINOSO	Avalanche photodiode (APD)
RISOLUZIONE MAX.	0.2 mm (8 mils)
VELOCITÀ DI SCANSIONE	600 ÷ 1,200 scan/s (programmabile tramite SW)
DISTANZA MAX. DI LETTURA	vedi diagramma di lettura
PROFONDITÀ DI CAMPO MAX.	vedi diagramma di lettura
CAMPO DI LETTURA MAX.	vedi diagramma di lettura
CODICI A BARRE LETTI	Tutte le simbologie più utilizzate
INTERFACCIA PRINCIPALE	RS232 / RS485 (20 mA C.L. opzionale)
INTERFACCIA AUSILIARIA	RS232
ALTRE INTERFACCE DISPONIBILI	Lonworks (per connessione Master/Slave), Ethernet, Devicenet, Profibus
BAUD RATE	1.200 ÷ 115.200 baud
SEGNALE DI INGRESSO	'Sensore di presenza' più 3 ingressi digitali ausiliari
SEGNALE DI USCITA	3 uscite digitali programmabili
MODALITÀ OPERATIVA	'On line', 'Serial On line', 'Continuous', 'Test'
LED INDICATORI	'Power ON', 'Phase ON', 'TX data'
DISPLAY	LCD a 2 linee per 16 caratteri
TASTIERA	3 tasti
CLASSIFICAZIONE LASER	IEC 825 Classe 2
CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore

CARATTERISTICHE OPERATIVE

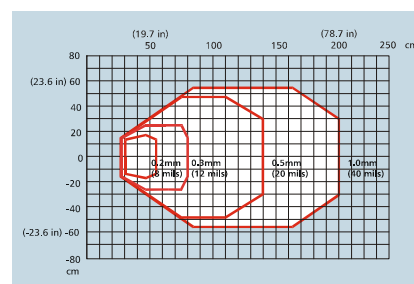
TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
CLASSE DI PROTEZIONE	IP64 per i modelli standard; IP65 a richiesta

Dimensioni

Versione lineare



Versione con specchio oscillante integrato

Diagramma di lettura

Area di lettura con 2 posizioni focali

