



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 Strong Arm con tecnologia di ricostruzione del codice (ACR™ 3)
- > 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, Elettronico, prodotti di consumo
- > Prelievo, Smistamento, Tracciamento in Magazzino e Distribuzione

Specifiche Tecniche**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

| | |
|---------------|-------------|
| ALIMENTAZIONE | 15 ÷ 30 Vdc |
| CONSUMO | 15 W max. |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

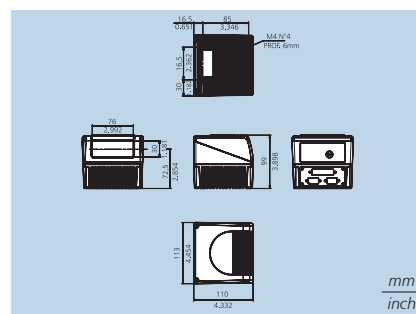
| | |
|---------------------|--|
| DIMENSIONI | 113 x 110 x 99 mm |
| PESO | Versione lineare: 1.3 kg Versione con specchio oscillante integrato: 2.0 kg |
| MATERIALE INVOLUCRO | Alluminio |

PRESTAZIONI

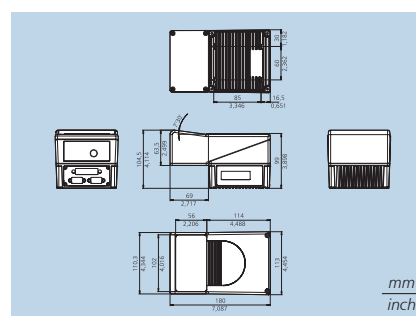
| | |
|-------------------------------|---|
| SORGENTE LUMINOSA | Diodo Laser visibile (650 nm) |
| RICEVITORE LUMINOSO | Avalanche photodiode (APD) |
| RISOLUZIONE MAX. | 0.2 mm (8 mils) |
| VELOCITÀ DI SCANSIONE | 600 ÷ 1,200 scan/s (programmabile tramite SW) |
| DISTANZA MAX. DI LETTURA | vedi diagramma 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 INTERFACCIE 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

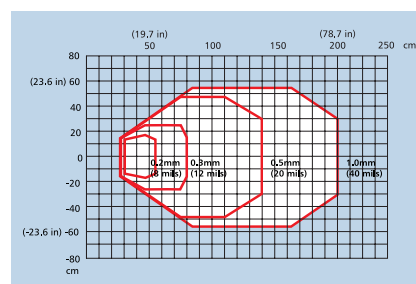
| | |
|-------------------------|---|
| TEMPERATURA DI FUNZ. | 0 ÷ 40 °C |
| TEMPERATURA DI IMMAGAZ. | -20 ÷ 70 °C |
| CLASSE DI PROTEZIONE | IP64 per i modelli standard; IP65 a richiesta |

Dimensioni

Versione lineare



Versione con specchio oscillante integrato

Diagramma di lettura

Area di lettura con 2 posizioni focali

