

PRELIMINARY



DS4600

Scanner laser compatto ad alte prestazioni

Caratteristiche

- Nuovo decoder real time
- **ACR™** ricostruzione del codice di 2a generazione
- Immunità alla luce ambiente
- Velocità di scansione variabile fino a 1400 scan/sec
- Distanza di lettura fino a 1000 mm
- Interfacce seriali programmabili ad alta velocità
- Programmabile tramite **WINHOST™**

Applicazioni

- Magazzini automatizzati
 - Smistamento su conveyor
 - Verifica etichette
 - Sistemi di picking
- Manifattura
 - Tracciamento dei parti e componenti
 - Imballaggio
 - Verifica
- OEM
 - Macchine automatiche per immagazzinamento
 - Macchine automatiche per etichettatura

Descrizione generale

Il **DS4600** è la soluzione ideale per la lettura di codici a barre con scanner fissi. Questo nuovo scanner industriale è disponibile in 2 versioni con 2 diverse distanze di lettura. Il modello medium range ha una distanza di lettura di 530 mm, mentre il modello long range può raggiungere i 1000 mm.

Le caratteristiche di lettura del **DS4600** rendono questo scanner adatto ad una vasta gamma di applicazioni nel campo industriale, all'interno di magazzini e stabilimenti produttivi. È l'unico scanner della sua categoria che offre immunità alla luce ambiente. Questa caratteristica rende il **DS4600** adatto anche per applicazioni all'aperto e rende l'installazione molto semplice poichè non richiede alcuna schermatura per le fonti di luce diretta.

Il **DS4600** è dotato di un nuovo decoder lineare per la decodifica in tempo reale e di un decoder **ACR™** (Advanced Code Reconstruction) di 2a generazione per la ricostruzione del codice. La versione di decoder lineare si basa su un potente processore RISC aggiunto all'affidabilità dei preprocessori Datalogic ed in grado di offrire soluzioni dall'eccezionale rapporto prezzo/prestazione per le più sofisticate applicazioni.

La tecnologia **ACR™** si basa su un potente DSP in grado di eseguire la ricostruzione dell'immagine del codice a barre e la decodifica in tempo reale permettendo così la lettura di etichette non orientate poste sull'oggetto in svariate posizioni. Questa capacità di ricostruzione del codice migliora anche in modo notevole la leggibilità di codici stampati male, danneggiati o parzialmente coperti.

Il **DS4600** è completamente programmabile grazie al potente ed intuitivo programma **WINHOST™**. **WINHOST™** aumenta la flessibilità del sistema e permette una semplice installazione "plug-and-play". Grazie alla sua avanzata tecnologia ed all'estrema flessibilità il **DS4600** va a rinforzare la leadership Datalogic nella progettazione, produzione e distribuzione di sistemi di lettura codici a barre.

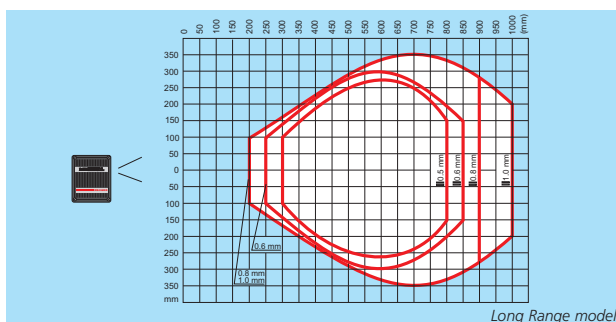
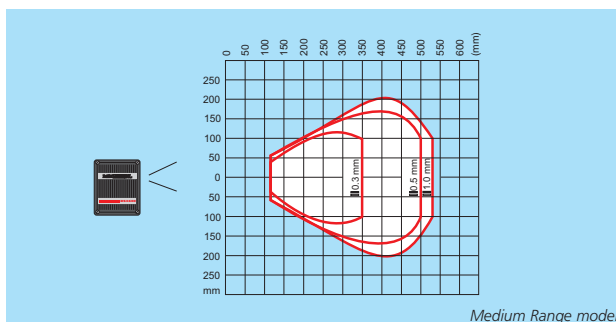
Modelli ed Accessori

MODELLO	RANGE		DECODER		OTTICA			CONNETTORE		Nr. ORDINE
	Medium	Long	Standard	ACR	Lineare	R1	R2	25 pin	J-Box	
DS4600-1000	•		•		•			•		931061000
DS4600-1001	•		•		•			•	•	931061010
DS4600-1010	•		•			•		•		931061020
DS4600-1011	•		•			•		•	•	931061030
DS4600-1020	•		•				•	•		931061040
DS4600-1021	•		•				•	•	•	931061050
DS4600-3000	•			•	•			•		931061060
DS4600-3001	•			•	•			•	•	931061070
DS4600-1100		•			•			•		931061080
DS4600-1101		•	•		•			•	•	931061090
DS4600-1110		•	•			•		•		931061100
DS4600-1111		•	•			•		•	•	931061110
DS4600-1120		•	•				•	•		931061120
DS4600-1121		•	•				•	•	•	931061130
DS4600-3100		•		•	•			•		931061140
DS4600-3101		•		•	•			•	•	931061150
ACCESSORI										
PG110/DVE-1212A	Alimentatore 12 Vdc (110 Vac)		B9751057							
PG220/DVE-1212A	Alimentatore 12 Vdc (220 Vac)		B9751027							
GFC-41	Dispositivo per lettura a 90°		910081000							
GAP-40	Piastra d'adattamento per specchio oscillante GFC-05		93ACC1190							
GFC-05	Specchio oscillante		B9751098							
INT-24	Scheda interfaccia 20 mA C.L.		93A151000							

Specifiche tecniche

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc
CONSUMO	5 W
SORGENTE LUMINOSA	Diode laser visibile (650 nm)
RISOLUZIONE MAX.	0,30 mm
VELOCITÀ DI SCANSIONE	400-1000 scan/s (programmabile tramite SW) (800 scan/s default, 1400 scan/s opzionale)
DISTANZA DI LETTURA MAX.	DS4600-X0XX 530 mm DS4600-X1XX 1000 mm
PROFONDITÀ DI CAMPO MAX.	DS4600-X0XX 410 mm DS4600-X1XX 800 mm
CAMPO DI LETTURA MAX.	DS4600-X0XX 420 mm DS4600-X1XX 700 mm
ANGOLO DI APERTURA	60 gradi
CODICI A BARRE LETTI	Standard più comuni incl. 2/5 family, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128
LETTURA MULTILABEL	Fino a 6 codici diversi nello stesso fase di presence sensor
INTERFACCE SERIALI	Un RS232, un SW programmabile RS232 / RS485 Multidrop
BAUD RATE	Fino a 115,2 Kbauds (entrambi interfacce seriali)
SEGNALE DI INGRESSO	'Presence sensor' + 2 ingressi programmabili (Transistor NPN/PNP optoisolati)
SEGNALE DI USCITA	2 uscite digitali completamente programmabili (Transistor NPN optoisolati, open collector/emitter)
METODO DI PROGRAMM.	Tramite un'interfaccia seriale (Programma di configurazione Winhost™)
MODI OPERATIVI	'On line', 'Serial On line', 'Automatic', 'Test'
INDICATORI LED	'Ready', 'Reading phase active', 'Label present', 'Data transmit'
CLASSIFICAZIONE DEL LASER	IEC 825 Classe 2
CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore
DIMENSIONI	101 x 83,5 x 42 mm
PESO	800 g circa
MATERIALE INVOLUCRO	Legia di alluminio
TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
UMIDITÀ	90% senza condensa
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm; 10 ÷ 55 Hz; 2 ore su ogni asse
RESISTENZA AGLI URTI	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 urti su ogni asse
CLASSE DI PROTEZIONE	IP65

Diagrammi di lettura



DATALOGIC DL
Bar Code & More



La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

Corporate Headquarters

Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/6459211
Fax +39 051/726562
headquarters@datalogic.it

Germany

Datalogic GmbH
Tel. +49 7026/6080
Fax +49 7026/5746
info@datalogic.de

Sweden

Datalogic AB
Tel. +46 40/385000
Fax +46 40/181849
info@datalogic.se

Australia

Datalogic PTY. LTD.
Tel. +61 3/95589299
Fax +61 3/95589233
sales@datalogic.com.au

India

Datalogic (India) Private Ltd.
Tel. +91 80/5584440
Fax +91 80/5582896
datalogic@vsnl.com

United Kingdom

Datalogic UK Ltd.
Tel. +44 1582/464900
Fax +44 1582/464999
enquiries@datalogic.demon.co.uk

Austria

Datalogic Handelges. MBH
Tel. +43 2236/25882
Fax +43 2236/258825
office@datalogic.co.at

Japan

Izumi Datalogic Co., Ltd.
Tel. +81 78/2723400
Fax +81 78/2722003
idlmarke@izumi-datalogic.co.jp

U.S.A.

Datalogic Inc.
Tel. +1 606/6897000
Fax +1 606/3344970
info@datalogic.com

Denmark

Datalogic AB
Tel. +45 44/209970
Fax +45 44/209972
info@datalogic.se

Netherlands

Datalogic Optic Electronics BV
Tel. +31 346/572888
Fax +31 346/568736
info@datalogic.nl

France

Datalogic France S.A.
Tel. +33 1/60921111
Fax +33 1/69072631
dlfrance@worldnet.fr

Spain

Datalogic France S.A.
Tel. +34 93/3221227
Fax +34 93/4394136
datalogic@sei.es

Datalogic Quality Partner



Questi prodotti sono disponibili attraverso la rete europea di Quality Partner Datalogic.