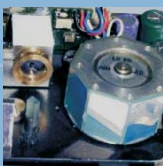


DS4600A

Versione ACR

Scanner laser
compatto ad
alte prestazioni



Descrizione generale

Il nuovo **DS4600A-3XXX** di Datalogic è un compatto lettore laser di codici a barre, studiato per l'industria manifatturiera.

Il **DS4600A-3XXX** è dotato di un decoder ACR™ (Advanced Code Reconstruction). 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.

Il grande beneficio fornito dalla tecnologia ACR™ del **DS4600A-3XXX** è l'incremento di tolleranza della collocazione del codice e di un più facile posizionamento dello scanner.

Il **DS4600A-3XXX** è provvisto di un'ottica completamente nuova, basata su lenti diffrattive, e di un avanzato sistema di messa a fuoco. L'ottica estremamente sofisticata fornisce prestazioni di lettura più elevate specialmente in presenza di codici stampati con trasferimento termico o a basso contrasto. Una delle versioni disponibili permette la lettura di codici a barre ad alta risoluzione fino a 0,2 mm (8 mils).

Il nuovo **DS4600A-3XXX** è disponibile in 3 versioni: il modello "High Resolution" (DS4600A-3200), il modello "Medium Range" (DS4600A-3000) e la versione "Long Range" (DS4600A-3100).

Le eccezionali caratteristiche di lettura, l'estrema facilità di utilizzo e la flessibilità dello scanner rendono il **DS4600A-3XXX** la soluzione ottimale per soddisfare le principali esigenze del mercato manifatturiero in applicazioni quali i magazzini automatizzati, la raccolta dati nella produzione e il tracciamento WIP, fornendo grandi vantaggi per il cliente.

Con la tecnologia avanzata del **DS4600A-3XXX** Datalogic rafforza la leadership nel design, nella fabbricazione e nella distribuzione dei sistemi di lettura di codice a barre.

Caratteristiche

- > Distanza di lettura fino a 1000 mm
- > ACR™ (Sistema brevettato di ricostruzione del codice)
- > Decodifica in tempo reale con il nuovo DSP
- > Ottime prestazioni di lettura con codici a barre a basso contrasto
- > Specchio oscillante (opzionale)
- > Due uscite programmabili tramite SW
- > Programmabile con WinHost™

Applicazioni

- > Magazzini automatizzati
 - Smistamento
 - Verifica etichette
 - Sistemi di prelievo
- > Industria manifatturiera
 - Tracciamento
 - Imballaggio
 - Conformità

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc
CONSUMO	6 W max

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	101 x 83.5 x 42 mm
PESO	ca. 800 g
MATERIALE INVOLUCRO	Lega di alluminio

PRESTAZIONI

SORGENTE LUMINOSA	Diodo laser visibile (658 nm)
RISOLUZIONE MAX.	0.2 mm (8 mils)
VELOCITÀ DI SCANSIONE	800 scan/s
DISTANZA DI LETTURA MAX.	vedi diagramma di lettura
PROFONDITÀ DI CAMPO MAX.	vedi diagramma di lettura
CAMPO DI LETTURA MAX.	vedi diagramma di lettura
CODICI A BARRE LETTI	Standard più comuni inclusi 2/5 family, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128

LETTURA MULTILABEL	Fino a 6 codici diversi nella stessa 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 optoisolate completamente programmabili (open collector/emitter a transistor NPN)
-------------------	---

METODO DI PROGRAMMAZIONE	Tramite un'interfaccia seriale (Programma di configurazione Winhost™)
--------------------------	---

MODALITÀ OPERATIVA	'On line', 'Serial On line', 'Automatic', 'Test'
--------------------	--

INDICATORI LED	'Ready', 'Reading phase active', 'Good read', 'Data transmit'
----------------	---

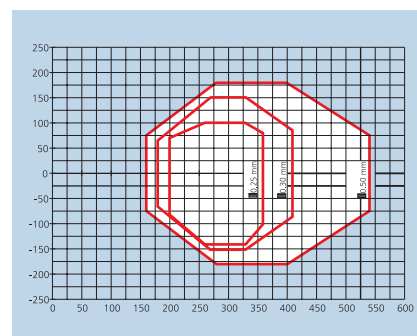
CLASSIFICAZIONE DEL LASER	IEC 825 Classe 2
---------------------------	------------------

CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore
---------------------	---

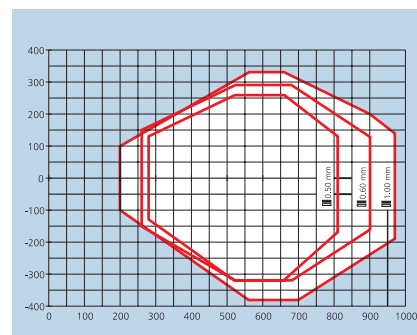
AMBIENTE

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

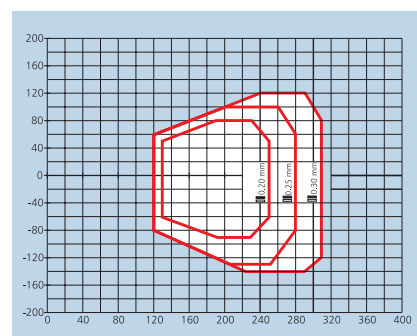
Diagrammi di lettura



Modello Medium Range (DS4600A-3000)



Modello Long Range (DS4600A-3100)



Modello High Resolution (DS4600A-3200)

