



## LETTORE DI CODICI A BARRE FIXED MOUNT LINEAR IMAGER

Il lettore di codici a barre Gryphon™ GFS4100 fixed mount, basato su un'avanzata tecnologia di imaging, fornisce una soluzione completa per applicazioni di tipo OEM che si integra facilmente in chioschi self-service per la biglietteria, verificatori di prezzi, macchine per la gestione di documenti e per analisi di laboratorio, distributori automatici ed altri dispositivi simili.

Studiato per una facile integrazione, il lettore Gryphon GFS4100 consente ai progettisti un semplice utilizzo 'plug-and-play'. L'involucro esterno è realizzato con una resina ad alta resistenza in grado di sopportare ripetute puliture con solventi e soluzioni disinfettanti; inoltre soddisfa i requisiti degli standard industriali contro acqua e polvere per fornire prestazioni di lettura affidabili nel tempo.

Il modulo Gryphon GFS4100 OEM si distingue per le stesse eccellenti caratteristiche di lettura della famosa serie di lettori manuali Gryphon™ 4100. Presenta un campo di lettura ad ampio angolo, ottime prestazioni a distanze molto ridotte ed una eccezionale capacità di lettura anche di codici in movimento (motion tolerance) oppure in presenza di codici con cattiva qualità di stampa o danneggiati. Come tutti i lettori Gryphon, il GFS4100 fornisce agli utilizzatori la conferma visiva di buona lettura mediante la tecnologia 'Green Spot' brevettata da Datalogic.

Il lettore Gryphon GFS4100 presenta diverse modalità di attivazione alla lettura, incluso un pulsante che può essere utilizzato come trigger tradizionale. Il modulo ha la capacità di rilevare la presenza di un oggetto e di attivarsi automaticamente. La modalità di lettura continua mantiene il lettore sempre attivo e pronto a catturare ogni codice a barre che passa nel suo campo di lettura. Il lettore può inoltre essere attivato dall'esterno attraverso un PLC oppure un sensore.

E' disponibile in due modelli: il modello GFS4150-9 supporta un'interfaccia seriale RS-232, il modello GFS4170 supporta un'interfaccia USB. La versione USB supporta sia la modalità USB-HID per una facile integrazione in emulazione di tastiera sia USB COM per una interfaccia di tipo seriale.

## CARATTERISTICHE

- Tecnologia ottica imaging ad alta velocità per codici in rapido movimento
- Velocità di lettura: 320 letture/secondo
- Eccellente lettura a distanza ravvicinata
- Supporta tutti i più comuni codici lineari (1D) incluso il GS1 DataBar™
- Legge codici a barre ad alta risoluzione fino a 3 mils
- 'Green Spot' brevettato da Datalogic per conferma di buona lettura
- Segnalatore acustico di buona lettura
- Attivazione automatica, dall'esterno o grilletto manuale
- Cavo di interfaccia incluso
- Rivestimento in resina ad alta resistenza a prova di solventi
- Indice di protezione all'acqua e alla polvere: IP54



## CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
---------------------	---

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE	In modalità operativa (tipica): 390 mA Standby/In pausa (tipica): GFS4170: < 2,5 mA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	5 VDC +/- 5%

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	Fino a 100.000 lux
PROTEZIONE ESD	16 kV
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP54
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta cadute da 0,76 m / 2,50 ft su superficie in cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -25 a 50 °C / -13 a 122 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	95%

## INTERFACCE

INTERFACCE	RS-232; USB
------------	-------------

## CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Grigio; Altri colori e loghi disponibili su richiesta per quantità minime ordinate
DIMENSIONI	3,9 x 5,7 x 5,8 cm / 1,5 x 2,2 x 2,3 in
PESO	170,0 g / 6,0 oz (cavo RS-232 di 2.0 m / 6.5 ft incluso)

## PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°
INDICATORI DI LETTURA	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	15%
RISOLUZIONE (MASSIMA)	0,076 mm / 3 mils
SENSORE	CCD Solid State
SORGENTE LUMINOSA	Illuminazione: Dual LED Array 630 - 670 nm
VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)	320 scansioni/sec

## RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce. 5 mils: 5,0 a 16,0 cm / 2,0 a 6,3 in 8 mils: 3,0 a 27,0 cm / 1,2 a 10,6 in 10 mils: 1,5 a 30,0 cm / 0,6 a 11,8 in 13 mils: 3,0 a 40,0 cm / 1,2 a 15,7 in 20 mils: fino a 60,0 cm / fino a 23,6 in
----------------------------	---

## NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICATION LED	IEC 60825-1 Class 1 LED Prodotto
CONFORMITÀ AMBIENTALE	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.

## PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JAVAPOS	I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente.
REMOTE HOST DOWNLOAD	I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente. Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni.

## GARANZIA

GARANZIA	Garanzia di 18 mesi
----------	---------------------

