



LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS DE LECTURA DE ÁREA DE MONTAJE FIJO

La serie Gryphon™ 4000 representa el más alto nivel de dispositivos de recolección de datos de Datalogic ADC. Al utilizar la más avanzada tecnología de procesamiento de imágenes, el lector de códigos de barras de montaje fijo Gryphon™ GFS4400 2D proporciona una solución integral para el uso OEM en quioscos autoservicio, verificadores de precio, lectores de entradas, manipulación de documentos y aplicaciones de laboratorios médicos, así como también en máquinas expendedoras y otros equipos automáticos.

Diseñado para integrarse fácilmente, el módulo Gryphon GFS4400 2D proporciona una solución lista para su uso ("plug-and-play") para los diseñadores de sistemas. Construida con resina de alto impacto para resistir repetidas limpiezas con solventes y desinfectantes, la carcasa sellada cumple las normas industriales en cuanto a protección de agua y partículas para proporcionar una lectura confiable.

El módulo GFS4400 2D OEM presenta una lectura de campo próximo excepcional, un amplio campo visual de gran angular, alta tolerancia al movimiento, lectura ágil y también una excelente decodificación de códigos de barras dañados o de mala calidad. Al igual que todos los lectores Gryphon, el GFS4400 ofrece una confirmación visual de buena lectura gracias a la tecnología patentada de Datalogic Green Spot.

La comodidad del usuario se maximiza con la luz de iluminación estable rojo profundo del módulo GFS4400 OEM. Más amable a la vista que los productos de la competencia con iluminación intermitente, el puntero de 4 puntos altamente visible define una zona de lectura precisa y reduce las lecturas accidentales. La cruz central del puntero proporciona un localizador para la lectura dirigida en un entorno de múltiples códigos de barras.

El módulo GFS4400 OEM proporciona una lectura ágil para todos los códigos comunes de 1D y 2D, así como también para códigos postales, apilados y compuestos, como el PDF417. Para las aplicaciones de mercadotecnia y emisión de entradas, este lector ofrece una lectura sensacional de códigos de barras para dispositivos móviles.

El módulo GFS4400 OEM elimina la necesidad de contar con un equipo aparte con captura de firmas y lectura de documentos.

El módulo GFS4400 OEM soporta diferentes modalidades que pueden utilizarse como un detector. Este módulo tiene la capacidad de percibir objetos y activarse. La modalidad de lector continua captura datos cuando un código de barras aparece en su campo visual. El lector también se puede activar en forma remota a través de mandos de software o entradas de hardware desde un controlador lógico programable (PLC, por sus siglas en inglés) o de un sensor.

El módulo GFS4400 OEM soporta una interfaz serial RS-232 o una interfaz USB (USB-HID o USB COM). Disponible en dos modelos, el modelo GFS4450-9 soporta una interfaz serial RS-232, o el GFS4470 cuenta con una interfaz USB.

CARACTERÍSTICAS

- Puntero de 4 puntos altamente visible con cruz central para lecturas dirigidas
- Lectura onmidireccional
- Ópticas avanzadas de tolerancia al movimiento
- Capacidad de captura de imagen y lectura de documentos
- Lee códigos de barras con una resolución de hasta 4 milímetros
- Lee códigos de 1D, 2D y postales, además de apilados y compuestos
- Opciones de interfaz: RS-232 o USB
- Green Spot patentado de Datalogic para tener una respuesta de buena lectura
- Señal sonora de buena lectura integrada
- Opciones de sensor automático y activación manual disponibles
- La resina de alto impacto crea una carcasa resistente a los solventes
- Clasificación de cierre hermético contra el agua y las partículas: IP54



CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Código Chino Han Xin; Código QR; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code
CÓDIGOS APILADOS	EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar compuestos GS1 DataBar Expandidos Apilados; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPCA/E Compuestos
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

ELÉCTRICAS

CORRIENTE	En Espera (Típico): Modo automático de sensor de objetos: 115 mA Modo en línea y Modo serial en línea: 65 mA En Funcionamiento (Típico): < 180 mA @ 5 VDC
VOLTAJE DE ENTRADA	5 VDC +/- 5%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	5-95%
LUZ AMBIENTAL	0 - 100.000 lux
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta caídas continuas desde 0,76 m / 2,50 ft sobre hormigón;
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP54
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F Operación: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F

INTERFACES

INTERFACES	OEM (IBM) USB; RS-232; USB: Teclado USB HID, USB COM
------------	--

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Gris; Otros colores, logo y otras opciones de personalización están disponibles para cantidades mínimas.
DIMENSIONES	3,9 x 5,7 x 5,8 cm / 1,5 x 2,2 x 2,3 in
PESO	RS-232: 204,0 g / 7,2 oz (incluyendo el cable) USB: 170,0 g / 6,3 oz (incluyendo el cable)

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 40°; Inclinación: +/- 40°; Rotación: +/- 180°
CAPTURA DE IMAGEN	Formatos de imagen: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
FUENTE DE LUZ	Sistema de Apunte/Mira: 650 nm VLD
INDICADORES DE LECTURA	Beeper (Tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta
PROPORCIÓN DE CONTRASTE	25%
TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils
SENSOR DE IMAGEN	Wide VGA: 752 x 480 pixels

DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA	Dependencia de Resolución de impresión, contraste, y la luz ambiental. Distancia mínima de lectura determinada por la longitud del código y el ángulo de escaneo. Code 39: 10 mils: 1,7 a 33,2 cm / 0,7 a 13,1 in Code 39: 5 mils: 4,7 a 17,7 cm / 1,8 a 7,0 in Data Matrix: 10 mils: 2,7 a 17,1 cm / 1,0 a 6,7 in Data Matrix: 15 mils: 1,2 a 24,6 cm / 0,5 a 9,7 in EAN: 13 mils: 2,5 a 41,9 cm / 1,0 a 16,5 in PDF417: 10 mils: 2,2 a 23,9 cm / 0,9 a 9,4 in QR Code: 10 mils: 3,5 a 16,0 cm / 1,4 a 6,3 in
-----------------------------	--

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER	IEC 60825 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser – No lo mire fijamente
CONFORMIDAD AMBIENTAL	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno.
OPOS / JAVAPOS	Los servicios JavaPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno. Los servicios OPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad.

GARANTÍA

GARANTÍA	3 años
----------	--------

