El MS-3 CCD es excelente para la lectura de símbolos difíciles y se ofrece en el tamaño más pequeño de escáner de Microscan.

A razón de 270 descodificaciones por segundo, el **MS-3 CCD** ofrece el mejor desempeño de lectura en su clase de lectores integrales compactos de CCD. Su tecnología de CCD avanzada, junto con sus algoritmos especiales vuelven rutina la lectura de símbolos pequeños, dañados o mal impresos. Su tamaño ultra-compacto y ancho ángulo de lectura permiten un montaje y ubicación flexibles cuando se usa integralmente en instrumentos de fabricante original (OEM).

El lector **MS-3 CCD** se encuentra en el rango medio del trío MS-3 de Microscan, que también incluye el escáner **MS-3** Laser y el mecanismo de lectura **MS-3 Engine**. Todos ellos son aptos para aplicaciones integrales de lectura de códigos de barra donde el tamaño, el rendimiento y el ahorro en precio son consideraciones claves.

MS-3 CCD

ESCÁNER ULTRA-COMPACTO DE CÓDIGOS DE BARRA

Tamaño compacto
Este escáner cuadrado de 1.75" (44.5 mm) y .85"(21.6 mm) de altura pesa sólo 2 onzas (57 g) para fácil montaje en equipos robóticos o en espacios pequeños.

Alta velocidad de lectura
Con una velocidad de lectura 270 descodificaciones por segundo, el MS-3 CCD es uno de los lectores de CCD más rápidos en el mercado hoy día.

Ángulo ancho de lectura
El MS-3 CCD ofrece un ángulo ancho de lectura de más de 48 grados, brindando mayor flexibilidad en la ubicación del escáner.

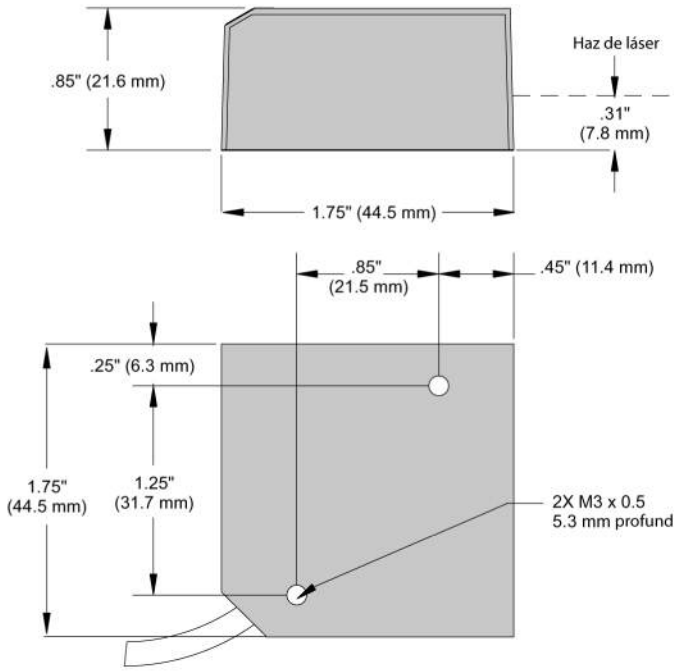
Bajo consumo de energía
El MS-3 CCD viene estándar para uso con 5V para bajo consumo de energía (150 mA). Entrada de 10 a 30 V disponible también con un accesorio de interfaz.

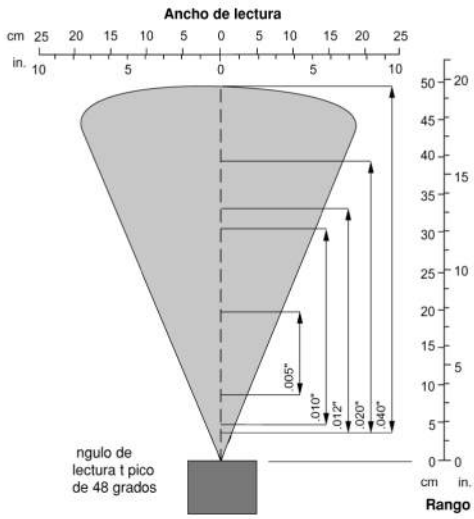
Simbologías
Al igual que todos los escáneres de Microscan, el MS-3 lee prácticamente todas las simbologías de códigos de barra en uso común, incluyendo:

- Código 93
- Código 39
- Código 128
- Codabar
- Interleaved 2 de 5
- UPC / EAN

www.sivartsl.com
sivart
identificación laser visión artificial trazabilidad data matrix

ESCÁNER MS-3 CCD – ESPECIFICACIONES Y OPCIONES





GENERAL
Escáner compacto de CCD para dispositivos de fabricante original.

MECÁNICA
Peso: 2 oz. (57 g)

DISEÑO
Sensor de memoria flash:
Sensor CCD de imagen lineal
Óptica: LED visible de 645 nm
Línea de lectura brillante y nítida

DESEMPEÑO DE ESCANEO
Velocidad de lectura:
Modo descodificado: 270 lecturas / seg., auto adaptivo.
Dimensión X mínima: Hasta 0.05 mm (2 milésimas) en Código 39
Profundidad de campo: 0 a 49.2 cm (19.4")
Ancho del código de barra: Hasta 18 cm (7") en código de resolución de 0.3 mm (12 milésimas)
Contraste de la impresión: Hasta el 20%
Ángulo de lectura: 48° nominal

COMUNICACIONES
Interfaz: RS-232

CONECTOR
Tipo: 3 pies de cable terminado con conector hembra D-sub de 15 clavijas

E/S DISCRETAS
Entradas de gatillo: 4.5 a 24 V nominal (10 mA @ 24 VDC)

SIMBOLOGÍAS
UPC (E&A), EAN, Código 11, Código 39, Código 128, UCC EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved, Industrial y Estándar 2 de 5, Codabar, Código 93, MSI, Plessey, Telepen.

CONEXIÓN A ANFITRIÓN / ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS
Conector Hembra D-sub de 15 Clavajas

Clavija No.	Anfitrión/RS-232
1	Alimentación +5VCD
2	TxD
3	RxD
4	Tierra de alimentación/Señal
5	Sin conexión
6	RTS (sólo 5V)
7	Sin conexión
8	Sin conexión
9	Gatillo (NPN)
10	CTS (sólo 5V)
11	Sin conexión
12	Sin conexión
13	Tierra de chasis
14	Sin conexión
15	Sin conexión

CARACTERÍSTICAS
Voltaje: 5V ±5%
Corriente: 150 mA típica

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES
Temperatura de operación: -30 a 60°C (-22 a 140°F)
Temperatura de almacenaje: -40 a 60°C (-40 a 140°F)
Humedad relativa: 5% a 95% (sin condensación)
Choque: 2000G
Vibración: 50G r.m.s.
Luz ambiental: Funciona en cualquier iluminación, de 0 a 100,000 lux

APROBACIONES REGULATORIAS
Componente reconocido por UL, certificado por VDE
ISO/9001/ Cert. No. US96/0465

Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios.Las especificaciones de producto citadas son para desempeño típico a 23°C (74°F) usando etiquetas de grado A. Algunas características de desempeño pueden variar a altas temperaturas o bajo otros extremos del ambiente.

Garantía—Garantía limitada de un año en piezas y mano de obra. Hay garantías extendidas disponibles.

Sivart S.L.
Pg. Les Monges 2, 08392 Llavaneres (Bcn)
Tel: 93 793 02 55
Fax 93 792 76 34

C/ Asura 95, 28043 Madrid
Tel: 91 388 63 10
Fax 91 759 82 81

www.sivartsl.com