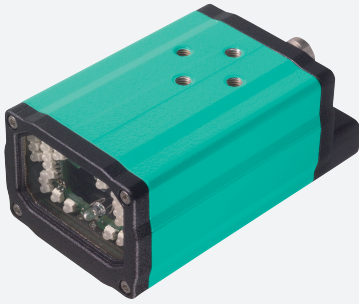


# Dispositivo de lectura fijo MAC335-1300-RD-F119



- Programable con JavaScript
- Display de lectura de gran tamaño
- Pueden leerse todos los códigos 1D y 2D habituales
- 3 lecturas por segundo
- Lectura omnidireccional

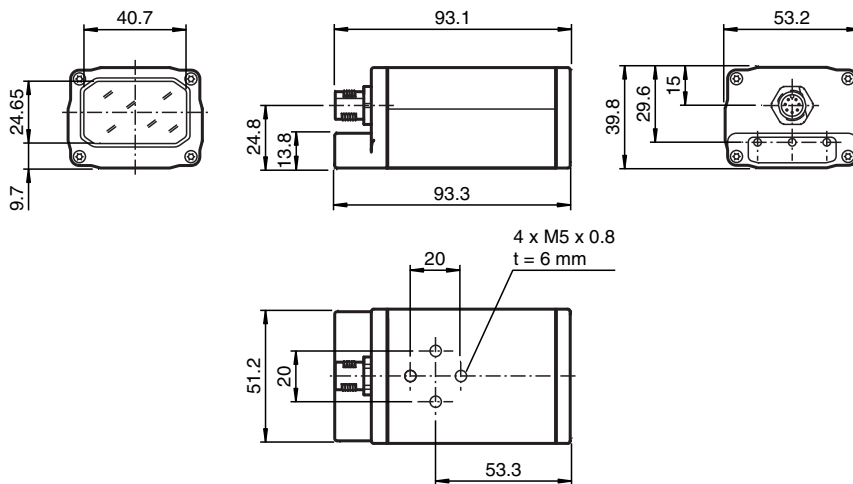
Dispositivo de lectura fijo para lecturas en reposo de todos los códigos 1D, 2D y farmacéuticos habituales con distancia de lectura variable



## Función

El MAC335 es un lector fijo compatible con los códigos 1D y 2D más habituales. El convertor de imágenes CMOS de 1 megapixel, junto con la óptica especialmente desarrollada, posibilita un alcance extremadamente amplio y un gran marco de lectura. Gracias a la optimización dinámica automática, el lector detecta la más amplia variedad de códigos y le permite un funcionamiento eficaz. Puede programar el MAC335 con un programa o código de configuración adecuado. Existe la posibilidad de desarrollar soluciones específicas para un cliente con un editor JavaScript.

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Tipo de luz	LED integrado (rot)
-------------	---------------------

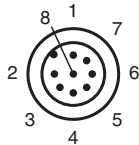
## Datos técnicos

Simbologías		Maxi Code, PDF 417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock, Pharmacode
Clase de láser		1
Distancia de lectura		500 ... 1000 mm Dependiente de la simbología de código
Campo de lectura		máx. 300 mm x 250 mm
Tamaño de módulo		min. 0,15 mm
Velocidad del objeto		El paro
Data Matrix		
Tamaño de símbolo		cuadrada hasta módulos de 144 x 144 rectangular hasta módulos de 16 x 48
<b>Datos característicos</b>		
Captador de imagen		
Tipo		CMOS
Cantidad de pixels		1280 x 1024 Píxeles por punto de focalización
Etapas de grises		256
Imágen		sin retardo, controlado por el programa o por disparo externo
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	$U_B$	24 V CC $\pm$ 15%, PELV
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 200 mA
<b>Interfaz</b>		
Físico		RS 232
Protocolo I		ASCII
Cuadencia de la transferencia		9600 ... 115200 Bit/s
Longitud del cable		máx. 30 m
<b>Entrada</b>		
Tensión de entrada		24 V CC $\pm$ 15% PELV
Cantidad/Tipo		1 entrada de activador
Corriente de entrada		aprox. 10 mA a 24 V CC
Longitud del cable		máx. 30 m
<b>Salida</b>		
Cantidad/Tipo		1 Elektronikausgang, PNP, desacoplado ópticamente
Tensión de conmutación		colocación externa 24 V $\pm$ 15% PELV
Corriente de conmutación		100 mA
Longitud del cable		máx. 30 m
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la directiva		
Directiva EMV 89/336/EWG		EN 61326, EN 61000-6-4
Conformidad con la normativa		
Resistencia a la perturbación		EN 61326:2002-03
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2001
Grado de protección		EN 60529
Clase de láser		IEC 60825-1:2007
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección		IP65
Conexión		Conector M12 x 1, 8 polos
Material		
Carcasa		Aluminio, lacado
Masa		aprox. 200 g

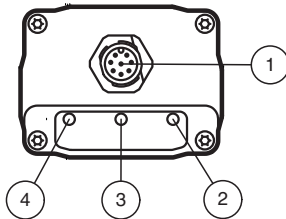
## Conexión

Pin	Señal	Función
1	Disparo	Entrada de disparo
2	+UB	Alimentación dispositivo
3	RX	RS 232_RX
4	24 V I/O	Alimentación externa
5	GND I/O	Masa externa
6	GOOD	Salida Good
7	GND	Masa dispositivo
8	TX	RS 232_TX

## Asignación de conexión






## Montaje



1	1 conector M12	
2	LED GOOD	verde
3	LED TRIG	amarillo
4	LED PWR	verde

## Accesorios

	<b>Vision Configurator</b>	Software operativo para sensores con cámara
	<b>V19-G-5M-PUR-ABG</b>	Conector hembra para cables M12, de 8 polos, blindado, cable de PUR
	<b>V19-G-5M-PUR-ABG-SUBD15</b>	Cable de conexión, de M12 a SUB-D, cable PUR, 8 clavijas