



VOS107-SE

Vision Sensor

# VOS107-SE

CE



- ◆ **Detección fiable de soldaduras y marcación de errores**
- ◆ **Tiempo de respuesta corto**
- ◆ **Insensible y robusto frente a influencias ambientales**
- ◆ **Instalación sencilla**
- ◆ **Iluminación integrada**

**Generalidades**

Distancia del objeto	55 mm +/- 10 %
Emisor de luz	2 Líneas LED
Velocidad del objeto	máx. 2 m/s
Desviación del ángulo	+/- 5 °
Tipo de luz	Luz blanca
Disolución óptica	< 1 mm
Frecuencia de palpación	10 imagenes/s

**Datos característicos**

Captador de imagen	
Tipo CCD	Scan progresivo
Cantidad de pixels	640 x 480 Pixel
Etapas de grises	256

**Displays/Elementos de manejo**

Indicación de operación	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: Latón existente LED rojo: Marcación reconocida
Elementos de mando	ninguno

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	24 V CC ± 20 %
Corriente en vacío I <sub>0</sub>	máx. 450 mA

**Interface**

Tipo de interface	serie , RS 232
Cuota de transferencia	máx. 115,2 kBit/s

**Salida**

Salida señal	PNP desacoplado ópticamente a prueba de cortocircuito/sobrecarga
Tensión de conmutación	24 V por salida
Corriente de conmutación	máx. 100 mA por salida
Prolongación de impulsos	aprox. 100 ms

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	0 ... 45 °C (273 ... 318 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Resistencia a choques	< 50 g
Resistencia a la vibración	< 3 G , 11 ... 200 Hz

**Datos mecánicos**

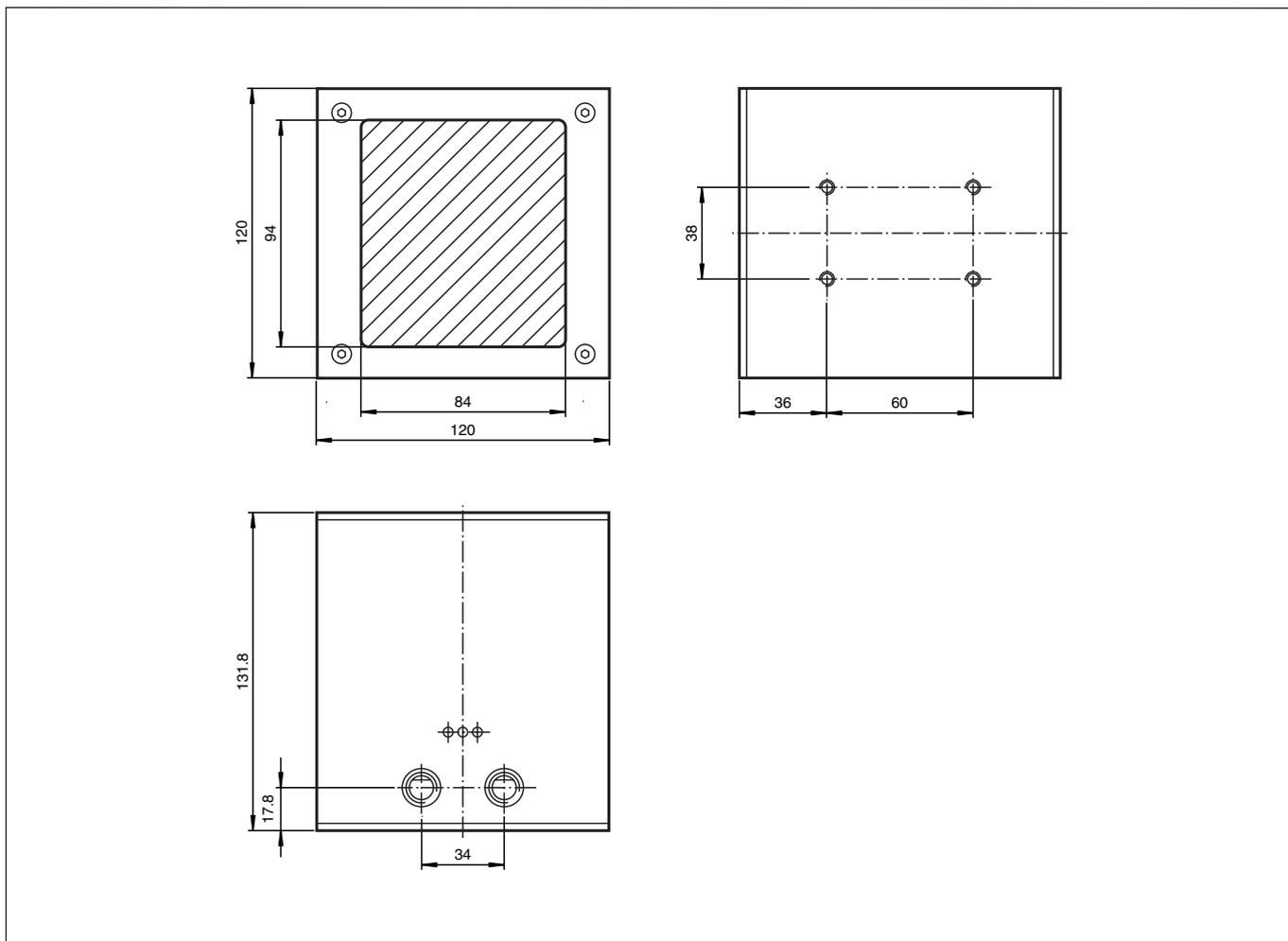
Conexión	Conec. macho M12, 5 polos ; Conector macho M8, 4 polos 4 polos
Material	
Carcasa	Aluminio eloxado
Salida de luz	Luneta de plástico
Peso	aprox. 1400 g

Fecha de publicación: 2006-02-22 10:52 Fecha de edición: 2006-04-21 180216\_SPA.xml



**VOS107-SE**

Dimensiones



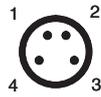
Conexión eléctrica

Conector M12 de 5 polos  
(alimentación e interfaz SPS)



Pin	Señal	Color
1	+24V	(marrón)
2	Salida BV	(blanco)
3	GND	(azul)
4	Salida ME	(negro)
5	Entrada IN_SORTE	(gris)

Conector M8 de 4 polos  
(interfaz de parametrizado RS232)



Pin	Señal	Color
1	(libre)	
2	RxD	(blanco)
3	GND	(azul)
4	TxD	(negro)