



VOS110-FFPL

Vision Sensor

# VOS110-FFPL

CE



- ◆ Reconoce la posición de un taladrado índice
- ◆ Compensación de contraste integrado
- ◆ Carcasa de acero inoxidable M30
- ◆ Montaje sencillo
- ◆ Iluminación integrada

**Generalidades**

Distancia del objeto	100 ... 200 mm
Emisor de luz	Anillo LED
Tamaño del objeto	Diámetro del agujero 4 ... 6 mm
Tipo de luz	Luz blanca
Disolución óptica	0,15 mm
Frecuencia de palpación	10 imagenes/s
Resolución	< 1 mm
Rango de captación	40 mm x 30 mm

**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	ninguno
Indicación de la función	ninguno
Elementos de mando	ninguno

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	24 V CC ± 20 %
Corriente en vacío I <sub>0</sub>	70 mA

**Salida**

Salida señal	4 x PNP N.C. +X, -X, +Y, -Y
Tensión de conmutación	24 V por salida
Corriente de conmutación	máx. 100 mA por salida
Frecuencia de conmutación f	10 evaluación/es

**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**

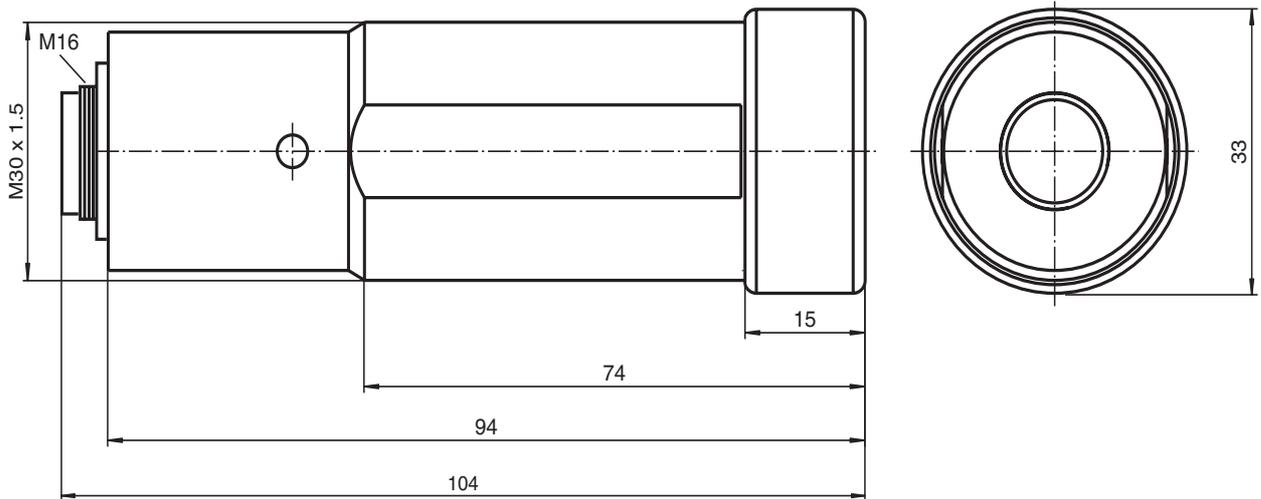
Conexión	Conector cilíndrico de 12 polos (Binder, Serie 423)
Material	
Carcasa	acero inoxidable
Salida de luz	Luneta de vidrio
Peso	150 g

Fecha de publicación: 2006-02-22 14:01 Fecha de edición: 2006-04-21 184805\_SPA.xml

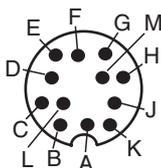


## VOS110-FFPL

Dimensiones



Conexión eléctrica



Pin	Color	Señal
A	rosa	IN 1 (libre)
B	verde	V24 Tx
C	amarillo	V24 Tx+
D	blanco	V24 Rx-
E	marrón	V24 Rx+
F	azul	+X
G	lilia	- X
H	gris/rosa	+Y
J	rojo/azul	-Y
K	gris	IN 0 (libre)
L	negro	GND
M	rojo	+24V