



VOS110-FFPK

Vision Sensor

VOS110-FFPK

CE

- ◆ **Detección fiable del canto del perfil**
- ◆ **Construcción compacta**
- ◆ **Iluminación integrada**



Generalidades

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Distancia del objeto | 250 mm +/- 40 mm |
| Emisor de luz | Proyector de Líneas Láser rojo |
| Clase de láser | 2 |
| Tipo de luz | luz roja |
| Disolución óptica | 1 mm |
| Frecuencia de palpación | 10 imagenes/s |
| Resolución | < 1 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 | LED verde: Listo para operar |
| Elementos de mando | ninguno |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensión de trabajo | 24 V CC ± 20 % |
| Corriente en vacío I ₀ | 150 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

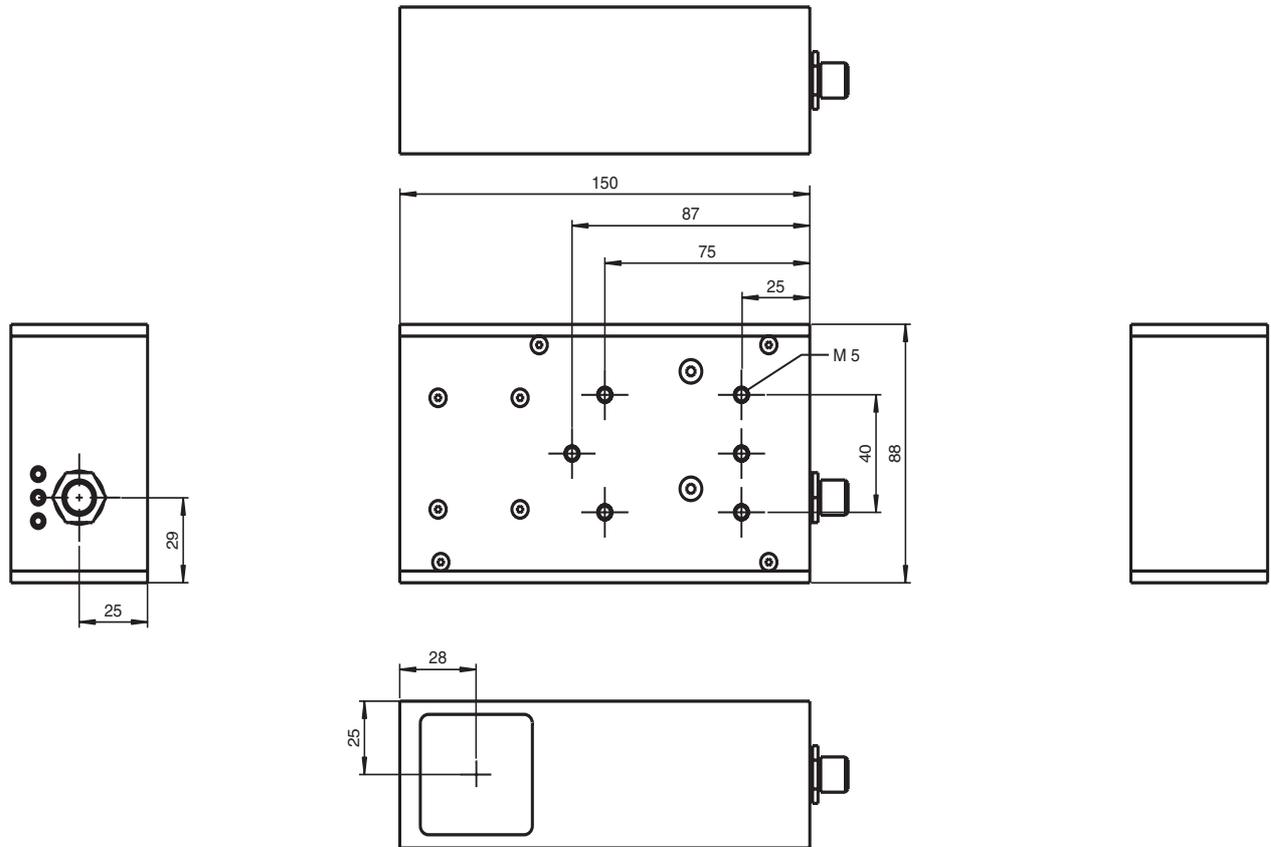
| | |
|---------------|--|
| Conexión | Conector macho M8, 4 polos , Conec. macho M12, 8 polos |
| Material | |
| Carcasa | Aluminio eloxado |
| Salida de luz | de plástico |
| Peso | 1000 g |

Fecha de publicación: 2006-05-04 14:49 Fecha de edición: 2006-05-04 184804_SPA.xml

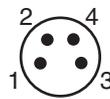
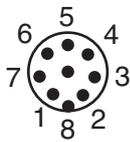


VOS110-FFPK

Dimensiones



Conexión eléctrica



| Pin | Señal | |
|-----|-----------|------------|
| 1 | n. c. | (blanco) |
| 2 | + 24 V DC | (marrón) |
| 3 | - X | (verde) |
| 4 | + X | (amarillo) |
| 5 | - Y | (gris) |
| 6 | + Y | (rosa) |
| 7 | GND | (azul) |
| 8 | n. c. | (rojo) |

| Pin | Señal | |
|-----|-------|----------|
| 1 | Rx - | (marrón) |
| 2 | Rx + | (blanco) |
| 3 | Tx - | (azul) |
| 4 | Tx + | (negro) |