

Sensor réflex con supresión de fondo

YW24PA3

LASER

Referencia



- Carcasa de acero inoxidable
- Diámetro del punto: 0,5 mm
- Frecuencia de conmutación: 1,3 kHz

Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	150 mm
Distancia de ajuste	35...150 mm
Histéresis de conmutación	< 5 %
Tipo de luz	Láser (rojo)
Longitud de onda	655 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	2
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro del punto luminoso	Ver tabla 1

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 25 mA
Frecuencia de conmutación	1300 Hz
Tiempo de reacción	385 µs
Temperatura de desvío	< 5 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
FDA Accession Number	0820356-001

Datos mecánicos

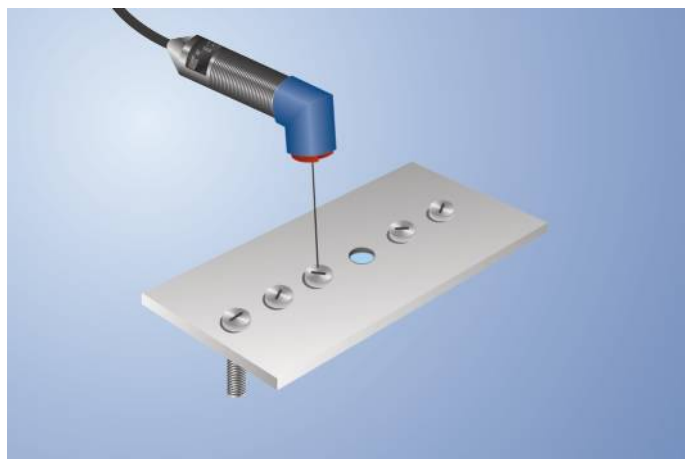
Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	Acero inox
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Contacto abierto PNP, contacto cerrado PNP

Nº Esquema de conexión	101
Nº Panel de control	D18
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	150

* Válido para todos los sensores a partir de la revisión E. La revisión se puede consultar en el número de pedido de producción "xxxxx/E/xxxxx", que se indica en la placa de características del producto.

Estos sensores calculan la distancia mediante medición de ángulo. Son especialmente adecuados para el reconocimiento de objetos frente a cualquier fondo. El color, la forma y las características de la superficie del objeto no tienen prácticamente influencia en el funcionamiento de conmutación del sensor.



Productos adicionales

Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M

