

# Sensor réflex con supresión de fondo

## YK12PA7

## LASER

Referencia



- Alcance hasta 120 mm
- Alta frecuencia de conmutación
- Bajo consumo de corriente < 15 mA
- Diseño en miniatura

### Datos técnicos

#### Datos ópticos

Alcance	120 mm
Distancia de ajuste	18...120 mm
Histéresis de conmutación	< 10 %
Fuente 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 de luz	Ver tabla 1

#### Datos eléctricos

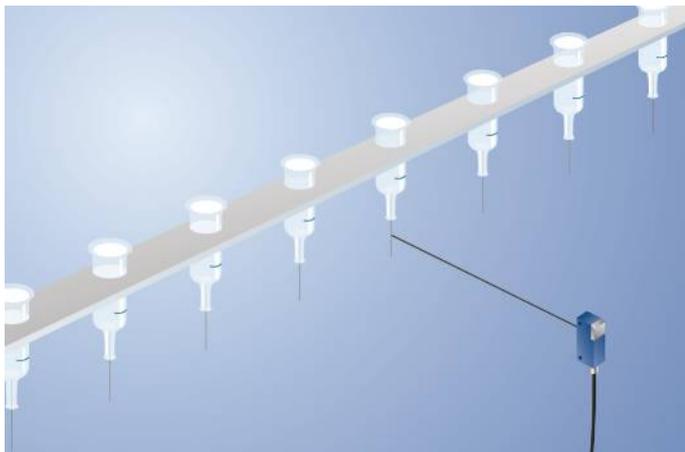
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Frecuencia de conmutación	1900 Hz
Tiempo de reacción	263 µs
Temperatura de desvío	< 5 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
PNP salida conmutación/Corriente conmutación	100 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
FDA Accession Number	0820358-000

#### Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M8 × 1; 4-pines

PNP NO/NC antivalente	●
Nº Esquema de conexión	101
Nº Panel de control	K4
Nº Conector adecuado	7
Nº Montaje adecuado	400

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 BG7V1P-N-2M

