

Sensor réflex con supresión de fondo

HK12PA7

Referencia



- Ajuste de distancia de conmutación
- Diseño en miniatura
- Luz roja
- Supresión de fondo electrónico

Datos técnicos

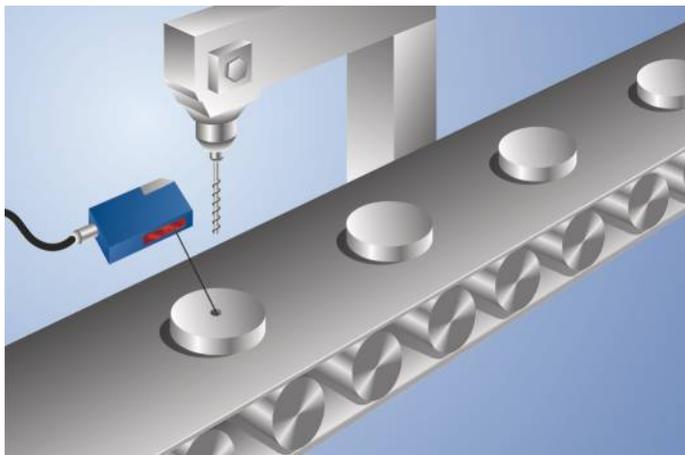
Datos ópticos	
Alcance	120 mm
Distancia de ajuste	18...120 mm
Histéresis de conmutación	< 10 %
Fuente de luz	Luz roja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro de luz	Ver tabla 1

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 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
PNP salida conmutación/Corriente conmutación	100 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III

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

PNP NO/NC antivoltaje	●
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

