

Sensor réflex con supresión de fondo

HK12NA

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
NPN 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	Cable de 4 hilos, 2 m

NPN NO/NC antivalente



Nº Esquema de conexión

401

Nº Panel de control

K4

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.



