

Sensor de marcas

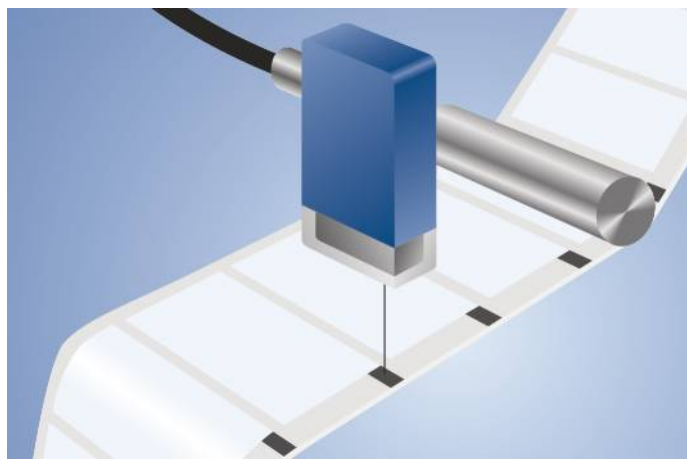
WM03PCT2

Referencia



- **Carcasa compacta**
- **Luz blanca para el reconocimiento de cualquier combinación de marcas impresas**
- **Pequeño punto de luz**
- **Teach-in, teach-in externo**

Estos sensores se han diseñado especialmente para reconocer las marcas de la impresión. Tienen un pequeño punto de luz y utilizan una luz blanca LED con una alta vida útil. Sólo se requiere un sensor para el reconocimiento de todas combinaciones del color, así como la diferencia en el brillo entre marcas de impresión y el fondo.



Datos técnicos

Datos ópticos	
Rango de trabajo	12...18 mm
Distancia de trabajo	15 mm
Resolución	20 escala grises
Histéresis de conmutación	< 2 %
Fuente de luz	Luz blanca
Longitud de onda	400...700 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Luz externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro de luz	1,5 × 2,5 mm
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frecuencia de conmutación	5 kHz
Tiempo de reacción	100 µs
Retardo del tiempo de desconexión	20 ms
Retardo del tiempo de desconexión (RS-232)	0...2 s
Temperatura de desvío	< 2 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
PNP salida conmutación/Corriente conmutación	200 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Bloqueable	sí
Modo Teach-In	ZT, FT
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines
PNP NO/NC conmutable	●
RS-232 con caja adaptable	●
Nº Esquema de conexión	152
Nº Panel de control	M7
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	360

Productos Adicionales

Caja adaptable A232
Carcasa protectora set ZSM-NN-02
Carcasa protectora ZSV-0x-01
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M
Software wTeach2 DNNF005

