

SENSOR DE MARCAS CON FUENTE LUMINOSA DE ESTADO SOLIDO DUAL

WELON
WS-C2 / WS-C4
WS-C2W / WS-CB2 / WS-CB4

CARACTERISTICAS

- Fuente luminosa dual
Permite discriminar prácticamente cualquier color de marcas en procesos de impresión.
- Fácil ajuste
La regulación de sensibilidad mediante el potenciómetro permite ajustar fácilmente el sensor para una respuesta adecuada.
- Enfoque puntual
El sistema de lentes diseñado especialmente hace posible la detección de marcas finas.
- Respuesta rápida
El sensor de marcas WELON puede discriminar marcas con un tiempo de respuesta de 1 milisegundo.



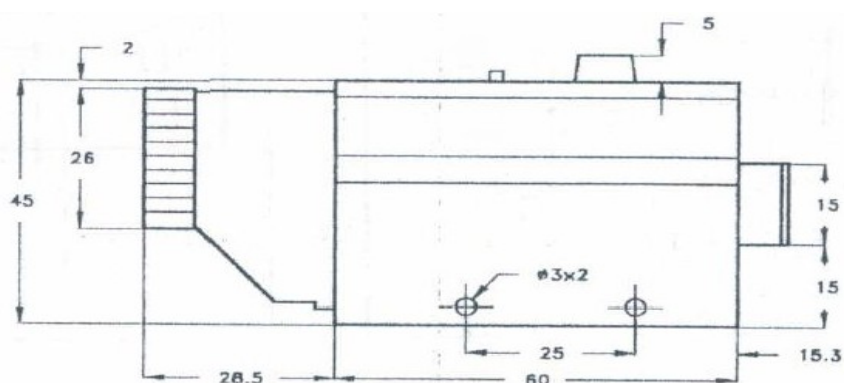
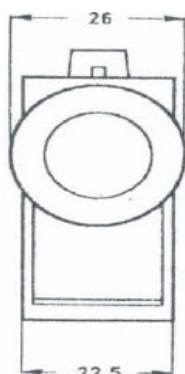
TABLA DE SELECCION

MARCA FONDO	BLANCO	AMARILLO	NARANJA	ROJO	VERDE	AZUL	NEGRO
BLANCO	---	---	V	V	R	R / V	R / V
AMARILLO	---	---	---	V	R	R / V	R / V
NARANJA	V	---	---	---	R / V	R / V	R
ROJO	V	V	---	---	R / V	R / V	R
VERDE	R	R	R / V	R / V	---	V	V
AZUL	R / V	R / V	R	R	V	---	---
NEGRO	R / V	R / V	R	R	V	---	---

R = Led rojo V = Led verde

Para otras combinaciones de colores, puede utilizarse el modelo **WS-CB2 / C2W / CB4** con emisor amarillo / azul y salida universal.

DIMENSIONES

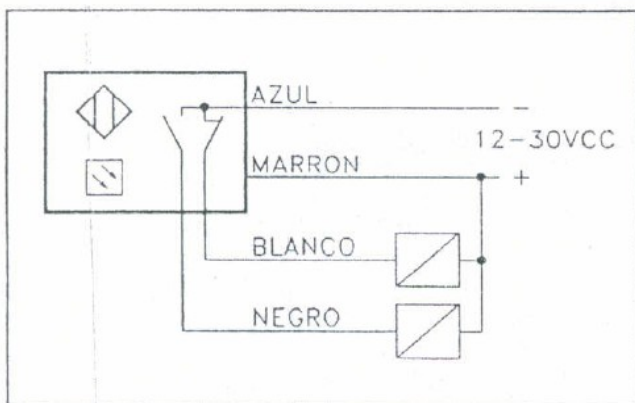


ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Método de detección: Reflexión coaxial
- Tensión de alimentación: 12 – 30 Vcc $\pm$ 10% Ripple < 10%
- Consumo: < 40 mA
- Distancia de operación: 12mm $\pm$ 10%
- Fuente luminosa: Roja / Verde seleccionable mediante llave deslizante
- Tiempo de respuesta: 1 mseg.
- Circuito de salida:
Modelo **WS-C2/CB2/C2W** – dos transistores NPN a colector abierto 100 mA máx.
Modelo **WS-C4/CB4** – dos transistores PNP a colector abierto 100 mA máx.
Blanco: conduce con oscuridad
Negro: conduce con luz
- Indicación de operación: Mediante led rojo
- Inmunidad a iluminación exterior: Luz solar – 30.000 Lux
Lámpara incandescente – 3.000 Lux
- Protección ambiental: IP 65
- Resistencia a vibraciones: 10-55Hz amplitud 1,5mm ejes X,Y,Z durante 2 horas
- Conexión: Mediante 2m cable 4 x 0,35

CONEXIONES

Modelo WS-C2/CB2/C2W salida NPN



Modelo WS-C4/CB4 salida PNP

