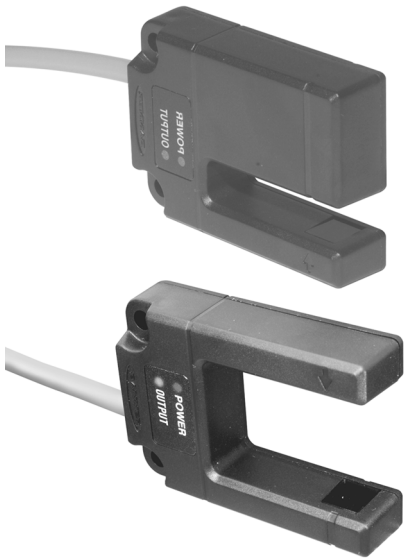


# Modelos SLE10 y SLE30 Expert™

## Sensor de ranura con modo instrucción



**Longitud de onda**  
Roja 680 nm

**Calibración**  
sensibilidad  
activación con y sin luz

**Alimentación**  
Tensión de alimentación  $U_B$  10...30 V CC  
Tensión de rizado  $\leq 10\%$   
Corriente sin carga  $< 45\text{ mA}$

**Protección**  
inversión polaridad  
sobrecarga de la salida  
picos transitorios  
cortocircuitos  
sobrecarga

**Salida**  
Corriente de carga continua  $\leq 150\text{ mA}$   
Frecuencia de conmutación  $\leq 1\text{ kHz}$   
 $\leq 3,3\text{ kHz (SLE...-Y)}$

**Materiales**  
Caja ABS/policarbonato  
Lente acrílico  
Tipo de protección IP67  
Intervalo de temperatura  $-20...+70\text{ }^\circ\text{C}$   
Cable 2 m, PVC 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Conector eurofast®

**LED indicadores**  
Verde alimentación  
Verde intermitente salida marginal  
Amarillo (run mode) estado de la salida  
Amarillo (modo instrucción) estado de instrucción ON u OFF  
Amarillo intermitente (modo instrucción dinámica) preparado para instrucción dinámica  
Roja intensidad de la señal recibida

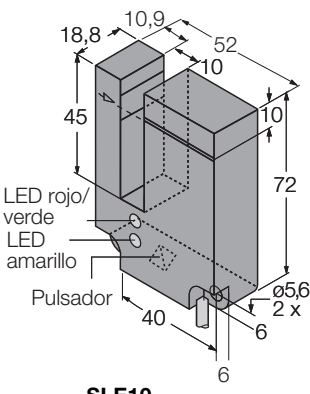
**Accesorios**

**Conectores**  
RK4.5T-2 66 338 03 recto  
WK4.5T-2 66 600 02 en ángulo recto (acodado)

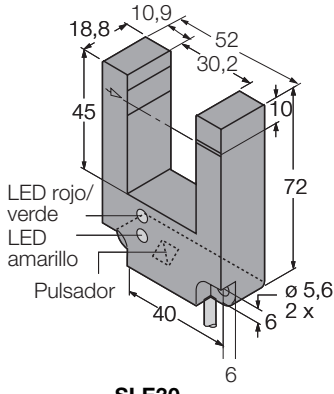
**Soporte**  
SMBSL 30 583 35 ángulo

### Dimensiones [mm]

● Cable

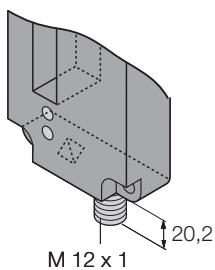


SLE10...

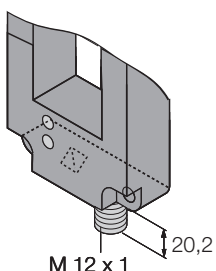


SLE30...

● Conector

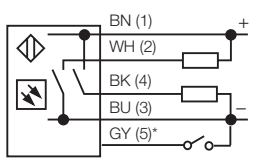


SLE10...



SLE30...

### Cableado



# Sensores Fotoeléctricos

## Modelos SLE10 y SLE30 Expert™ Sensor de ranura con modo instrucción

Sensor de ranura	Exceso de ganancia típ.*	Ancho de la ranura	Fuente de luz	Salida	Conexión	Tipo	Nº identificación
	150	10 mm	roja	pnp, npn	cable	<b>SLE10-B6-V</b>	30 603 80
	150	10 mm	roja	pnp, npn	conector	<b>SLE10-B6-V-Q</b>	30 603 81
	80	10 mm	roja	pnp, npn	cable	<b>SLE10-B6-VY</b>	30 603 82
	80	10 mm	roja	pnp, npn	conector	<b>SLE10-B6-VY-Q</b>	30 603 83
	150	30 mm	roja	pnp, npn	cable	<b>SLE30-B6-V</b>	30 554 74
	150	30 mm	roja	pnp, npn	conector	<b>SLE30-B6-V-Q</b>	30 554 76
	80	30 mm	roja	pnp, npn	cable	<b>SLE30-B6-VY</b>	30 554 75
	80	30 mm	roja	pnp, npn	conector	<b>SLE30-B6-VY-Q</b>	30 554 77

\* exceso de ganancia típico: indicación de la sensibilidad del sensor. Se requiere un valor mínimo de 1 para activar el sensor.

### Características de la instrucción estática y dinámica

El ajuste de la sensibilidad de los SLE... se realizará en modo Instrucción. El sensor ofrece dos métodos de programación: Instrucción estática e Instrucción dinámica. Para activar cualquiera de estos métodos debe utilizarse el pulsador incorporado o la entrada de instrucción remota.

#### Instrucción Estática

Al instruir las condiciones ON y OFF al sensor la sensibilidad se ajusta de manera automática. (La primera condición instruida es la condición ON.). Presionar y mantener el pulsador durante un mínimo de 2 sgs. para entrar el modo Instrucción. Entonces, cuando se presione el pulsador, el sensor mostrará cada condición de detección y las registrará en su memoria. Tras registrar la segunda condición de detección, el SLE...Expert selecciona automáticamente el valor óptimo de sensibilidad para la aplicación y luego vuelve al modo RUN. Si el contraste de detección no es aceptable el sensor volverá al inicio del modo Instrucción.

### Instrucción Dinámica

Este es un método para el ajuste de sensibilidad del detector mientras el objeto a detectar está en movimiento. Al detectar piezas pequeñas, la alineación de los objetos con el haz efectivo del detector puede resultar difícil con el método de Instrucción Estática. En este caso, el método de Instrucción Dinámico permitirá pasar piezas individuales o múltiples a través del haz: el detector las detectará y seleccionará la sensibilidad automáticamente.

Cuando se detectan etiquetas la ondulación de la separación entre etiquetas puede modificar la cantidad de luz que pasa a través de la etiqueta y su material soporte. La Instrucción Dinámica detectará esta variación y ajustará la sensibilidad de forma adecuada.

La Instrucción Dinámica se activa tras acceder al modo Instrucción (presionar y mantener el pulsador durante un mínimo de 2 sgs.), y después presionar dos veces el pulsador. Mientras el objeto a detectar esté en movimiento, presionar y mantener el pulsador. El muestreo continuará tanto tiempo como se mantenga presionado el pulsador. Al soltar el pulsador, el sensor selecciona el mejor ajuste para la aplicación y vuelve al modo RUN. Si el contraste de detección no es aceptable, el sensor regresará al modo de Instrucción estático: presionar dos veces el pulsador para iniciar la Instrucción dinámica.

