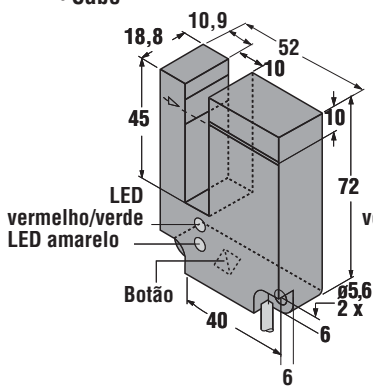


## SLE10 e SLE30 Série *Expert*™ Sensores de garfo com modo de programação

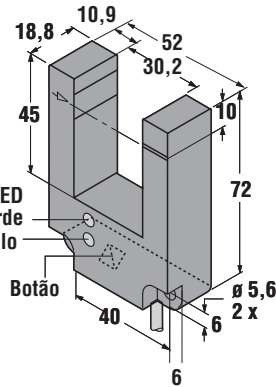


### Dimensões [mm]

#### • Cabo

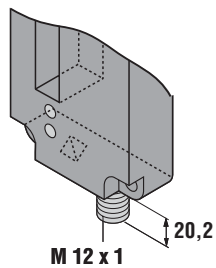


SLE10...

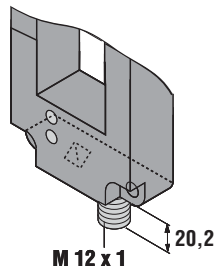


SLE30...

#### • Conector

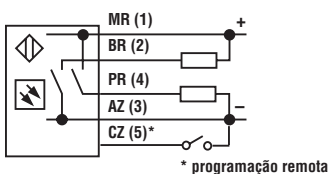


SLE10...



SLE30...

### Ligação



#### Comprimento de onda

Vermelho 680 nm

#### Ajuste

sensibilidade  
operação em superfície  
clara ou escura (LO/DO)

#### Alimentação

Tensão de alimentação  $U_B$  10...30 VCC  
Variação de onda pp (Ripple)  $\leq 10\%$   
Corrente sem carga  $< 45\text{ mA}$

#### Proteção

polaridade reversa  
tensões transientes  
curto circuito  
sobrecarga

#### Saída

Corrente com carga contínua  $\leq 150\text{ mA}$   
Frequência de chaveamento  $\leq 1\text{ kHz}$   
 $\leq 3,3\text{ kHz}$  (SLE...-Y)

#### Material

Alojamento ABS/polycarbonato  
Lente acrílico  
Classe de proteção IP67

-20...+70 °C  
2 m, PVC 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
*eurofast*®

#### LEDs indicadores

Verde energizado  
Verde intermitente saída marginal  
Amarelo (modo RUM) estado da saída  
Amarelo programar a condição ON ou OFF  
(modo de programação estática)  
Amarelo intermitente pronto para programação dinâmica  
(modo de programação dinâmica)  
Vermelho potência do sinal

#### Acessórios

##### Conectores

RK4.5T-2 66 338 03 tipo reto  
WK4.5T-2 66 600 02 em 90 graus

##### Suporte

SMBSL 30 583 35 suporte angular

# Sensores Fotoelétricos

## SLE10 e SLE30 Série *Expert*<sup>TM</sup> Sensores de garfo com modo de programação

Sensor de garfo	Ganho de excesso típico *	Largura de garfo	Fonte de luz	Função de saída	Conexão	Modelo	Número de identificação
	150	10 mm	V	pnp, npn	cabo	<b>SLE10-B6-V</b>	30 603 80
	150	10 mm	V	pnp, npn	conector	<b>SLE10-B6-V-Q</b>	30 603 81
	80	10 mm	V	pnp, npn	cabo	<b>SLE10-B6-VY</b>	30 603 82
	80	10 mm	V	pnp, npn	conector	<b>SLE10-B6-VY-Q</b>	30 603 83
	150	30 mm	V	pnp, npn	cabo	<b>SLE30-B6-V</b>	30 554 74
	150	30 mm	V	pnp, npn	conector	<b>SLE30-B6-V-Q</b>	30 554 76
	80	30 mm	V	pnp, npn	cabo	<b>SLE30-B6-VY</b>	30 554 75
	80	30 mm	V	pnp, npn	conector	<b>SLE30-B6-VY-Q</b>	30 554 77

\* Ganho do excesso típico: indicação para a sensibilidade do sensor. Um valor mínimo de 1 é exigido para ligar o sensor.

### Funções de programação estática e dinâmica

O ajuste da sensibilidade do sensor SLE... é feito no modo de programação (TEACH). O sensor oferece dois métodos de programação: programação estática e dinâmica. Use o botão no próprio sensor ou a entrada de programação remota para qualquer um dos dois métodos.

#### Programação Estática

A sensibilidade é ajustada automaticamente quando se programa as condições ON e OFF do sensor. (A primeira condição programada é a condição ON.) Pressione e segure o botão por no mínimo 2 segundos para entrar no modo de programação. Então, quando o botão é clicado, o sensor verificará isso na sua memória. Após a segunda condição de detecção ser registrada, o SLE...*Expert* ajusta automaticamente a sensibilidade para o valor ótimo para a aplicação, e retorna para o modo RUN. Se o contraste de detecção não for aceito, o sensor retornará para o início do modo de programação.

### Programação Dinâmica

Este é um método para ajustar a sensibilidade do sensor enquanto o objeto a ser detectado está em movimento. Ao detectar peças pequenas, alinhar os objetos ao feixe efetivo do sensor pode ser difícil com o método de programação dinâmica permitirá que você passe peças individuais ou múltiplas através do feixe; o sensor as detectará e ajustará automaticamente a sensibilidade.

Ao detectar etiquetas, a flutuação da bobina pode mudar a quantidade de luz que passa através da etiqueta e seu material de fundo. A programação dinâmica detectará esta variação e ajustará a sensibilidade apropriadamente.

A programação dinâmica é ativada após o acesso ao modo de programação (pressione e segure o botão por no mínimo 2 segundos), então clique duas vezes o botão em movimento, pressione o botão e segure. Enquanto o botão estiver pressionado, a amostragem continuará. Mediante a liberação do botão, o sensor escolhe o ajuste ótimo para a aplicação e retorna para o modo RUN. Se o contraste de detecção não for aceito, o sensor retornará para o modo de programação estática; clique duas vezes no botão para iniciar a programação dinâmica.

Sujeito a mudanças sem notificação • PD060



**ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA IMPORTANTE!** Estes sensores NÃO incluem os circuitos redundantes de autoverificação necessários para permitir o seu uso em aplicações de segurança pessoal. Uma falha ou mal funcionamento do sensor pode resultar em uma condição de saída energizada ou não energizada. Estes produtos não devem ser usados como dispositivos de detecção para segurança pessoal.