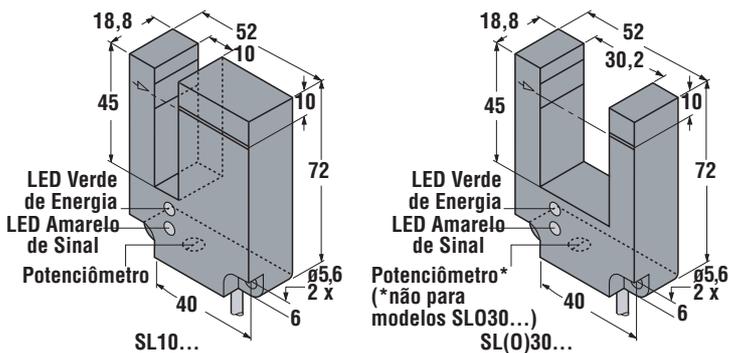


Série SL10 e SL(O)30 Sensores de garfo

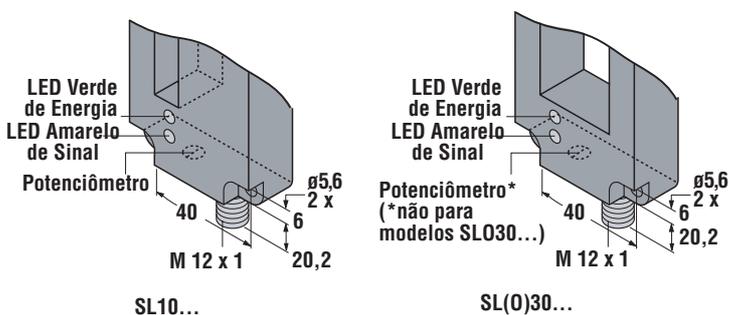


Dimensões [mm]

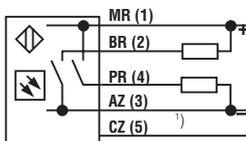
• Cabo



• Conector



Ligação



1) Operação em superfície clara (LO): cinza conectado ao “-” ou aberto
Operação em superfície escura (DO): cinza conectado ao “+”

Comprimento de onda

Vermelho 680 nm (SL10 e SL30)
Infravermelho 890 nm (SLO30)

Ajuste

sensibilidade (SL10 e SL30)
operação em superfície clara ou escura ¹⁾

Alimentação

Tensão de Alimentação U_B 10...30 VCC
Variação de onda pp (Ripple) £ 10 %
Corrente sem carga £ 30 mA

Proteção

polaridade reversa
tensões transientes
curto circuito

Saída

Corrente com carga contínua £ 150 mA
Frequência de chaveamento £ 500 Hz
£ 1,6 kHz (...-Y)

Material

Alojamento fibra de vidro reforçada
poliéster
acrílico
IP67
Lente
Classe de proteção (IEC 60529/EN 60529)
Faixa de temperatura -40...+70 °C
Cabo 2 m, PVC 5 x 0,5 mm²
Conector *eurocor*[®] (M 12 x 1)

LEDs indicadores

Verde energizado
Amarelo estado de saída
Amarelo intermitente ganho baixo

Acessórios

Conectores

WAK4.5-2/P00 80 085 76 tipo reto
WWAK4.5-2/P00 80 085 83 em 90 graus

Sensores Fotoelétricos

Série SL10 e SL(O)30 Sensores de garfo

Sensor de garfo	Ganho de excesso máximo*	Largura do garfo	Fonte de luz	Função de saída	Conexão	Modelo	Número de identificação
	350	10 mm	vermelho	pnp, npn	cabo	SL10-VB6V	30 583 23
	350	10 mm	vermelho	pnp, npn	conector	SL10-VB6V-Q	30 583 24
	150	10 mm	vermelho	pnp, npn	cabo	SL10-VB6V-Y	30 603 67
	150	10 mm	vermelho	pnp, npn	conector	SL10-VB6V-Y-Q	30 603 68
	150	30 mm	vermelho	pnp, npn	cabo	SL30-VB6-V	30 565 65
	150	30 mm	vermelho	pnp, npn	conector	SL30-VB6-V-Q	30 565 67
	80	30 mm	vermelho	pnp, npn	cabo	SL30-VB6-VY	30 565 66
	80	30 mm	vermelho	pnp, npn	conector	SL30-VB6-VY-Q	30 565 68
	150	30 mm	IV	pnp, npn	cabo	SLO30-VB6	30 597 68
	150	30 mm	IV	pnp, npn	conector	SLO30-VB6-Q	30 597 69
	80	30 mm	IV	pnp, npn	cabo	SLO30-VB6-Y	30 597 71
	80	30 mm	IV	pnp, npn	conector	SLO30-VB6-Y-Q	30 597 72

* Ganho de excesso : é a quantia de luz no receptor além da quantia mínima de luz necessária para operar o sensor.

Sujeito a mudanças sem notificação • PD053



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.