

Sensor Indutivo de proximidade

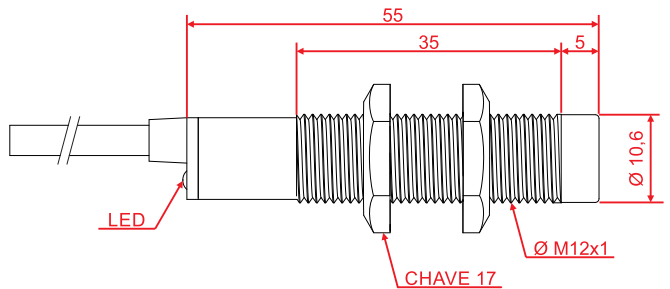


Modelos PNP / NPN

Especificações Técnicas	Sensor Indutivo PNP	Sensor Indutivo NPN
Tipo de sensoramento	Detecta metais	Detecta metais
Material da face sensora	Plástico PBT	Plástico PBT
Alvo padrão	Chapa de ferro 12x12x1mm	Chapa de ferro 12x12x1mm
Distância sensora	4 mm	4 mm
Tolerância de distância	±10%	±10%
Histerese	1% ~ 15% . Sr	1% ~ 15% . Sr
Repetibilidade	≤ 10% . Sr	≤ 10% . Sr
Diâmetro do sensor	M12x1	M12x1
Involúcro	Metálico de Latão Niquelado	Metálico de Latão Niquelado
Tipo de conexão elétrica	Cabo - 2 metros	Cabo - 2 metros
Grau de proteção	IP-67	IP-67
Tensão de alimentação	10 a 30Vdc	10 a 30Vdc
Ripple máximo de fonte	≤ 10%	≤ 10%
Tipo de chaveamento	C.C. 3 fios PNP	C.C. 3 fios NPN
Função de saída	Normal aberta (NA)	Normal aberta (NA)
Capacidade de carga	RL ≥ 120R sem proteção para curto-circuito	RL ≥ 120R sem proteção para curto-circuito
Corrente residual	≤ 10µA	≤ 10µA
Corrente de consumo com saída desacionada	≤ 12 mA	≤ 12 mA
Corrente de consumo com saída acionada	≤ 18 mA	≤ 18 mA
Queda de tensão na saída	≤ 0,8 V	≤ 0,8 V
Frequência máxima de chaveamento	400 Hz	400 Hz
Proteção contra transientes	Sim	Sim
Proteção contra inversão de polaridade	Sim	Sim
Proteção contra curto-circuito na carga	Não	Não
Led de indicação	Sim (vermelho: sensor ativado)	Sim (vermelho: sensor ativado)
Temperatura de operação	-25 °C a +70°C	-25 °C a +70°C

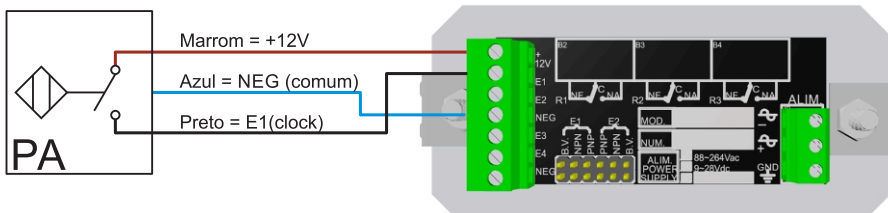
DIMENSÕES E CONEXÕES

Dimensões do sensor

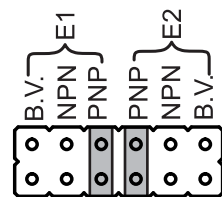


*medidas em mm

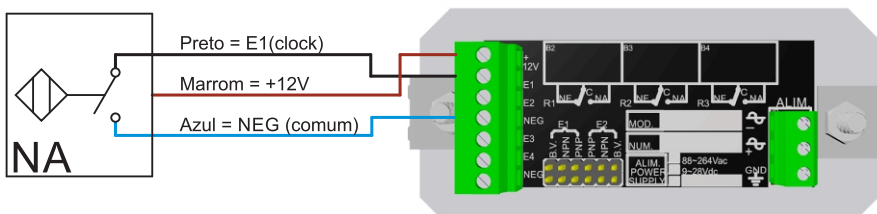
Ligação do sensor PNP



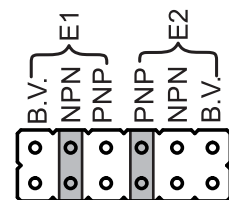
Jumpers de polarização PNP



Ligação do sensor NPN



Jumpers de polarização NPN



S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umuarama - São Paulo - SP - 04650-020

Telefones: (11) 5522-3877 / 5681-4946 - Whatsapp: 11 99234-1725 Site: www.seinstrumentos.com.br