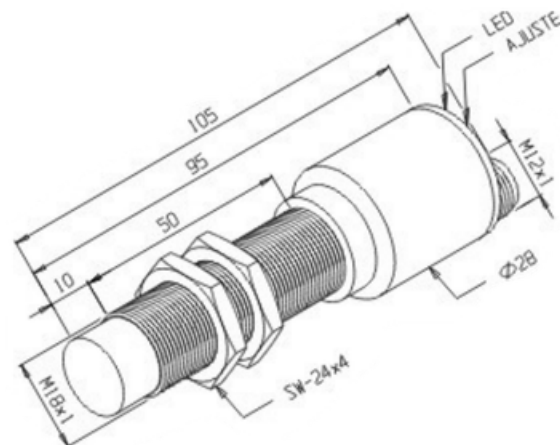




## DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores capacitivos são dispositivos eletrônicos utilizados para detectar objetos ou mudanças no ambiente com base na variação da capacitância. Eles funcionam medindo a alteração no campo elétrico gerado entre duas placas condutoras quando um material dielétrico (como um objeto ou parte do corpo humano) se aproxima.

## DESENHO MECÂNICO



### Dados Técnicos

Código do produto	SCA-6-18K12-PR/QL	SCA-6-18K12-NR/QL
Part. Number	02.323.4366/000	02.323.4365/000
Polaridade	PNP	NPN
Tipo de sensoramento	Detecta Metais e Não Metais	
Material do Invólucro	Latão Niquelado	
Distância sensora	6 mm	
Faixa de Ajuste	1...6 mm	
Montagem	Não Embutida	
Alvo Padrão	Chapa de ferro 18 x 18 x 1 mm	
Histerese	1% ~ 15%.Sr	
Repetibilidade	≤ 10%.Sr	
Tensão de Alimentação	10...30 Vdc	
Ripple Máximo da Fonte	≤ 10%	
Queda de tensão de saída	≤ 1,5 V	
Capacidade de Carga	IL ≤ 400 mA	
Corrente com a Saída Acionada	≤ 30 mA	
Corrente com a Saída Desacionada	≤ 25 mA	
Corrente Residual	≤ 10 µA	
Frequência	10 Hz	
Led de Indicação	Sim (vermelho: saída)	
Temperatura Ambiente de Operação	-10°C ...+60°C	
Proteção contra Polaridade Reversa	Sim	
Proteção contra Curto-Circuito	Não	
Proteção contra Transientes	Sim	
Classe de proteção	IP65	
Peso	88 g	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	

## LIGAÇÃO

