

# TECHNICAL TIPS

## CRANES

Type of Tips:

### Falha no sensor de aproximação

Necessary Tools:

**Multímetro**

**Ferramentas manuais de uso geral**

Models Applied:

**SK315 / SK405 / SK415 / SK565 / SK575**



# TECHNICAL TIPS

## CRANES



### Basic Safety Rules



#### Perigo

O não cumprimento das instruções e das regras de segurança no Manual do Operador e no Manual de Serviço apropriados à sua máquina resultará em morte ou ferimentos graves. Muitos dos riscos identificados no manual do operador são também riscos de segurança quando procedimentos de manutenção e reparo são executados.

#### **Não executar a manutenção a menos que:**

- Você esteja treinado e qualificado para realizar a manutenção nesta máquina.
- Você leia, entenda e obedeça:
  - As instruções do fabricante e as regras de segurança
  - As regras de segurança do empregador e os regulamentos do local de trabalho
  - Os regulamentos governamentais aplicáveis
- Você tenha as ferramentas apropriadas, o equipamento de elevação e um local adequado.

As informações contidas nesta dica técnica é um complemento do manual de serviço. Consulte o manual de serviço apropriado de sua máquina para obter as regras de segurança e os riscos.

# TECHNICAL TIPS

## CRANES

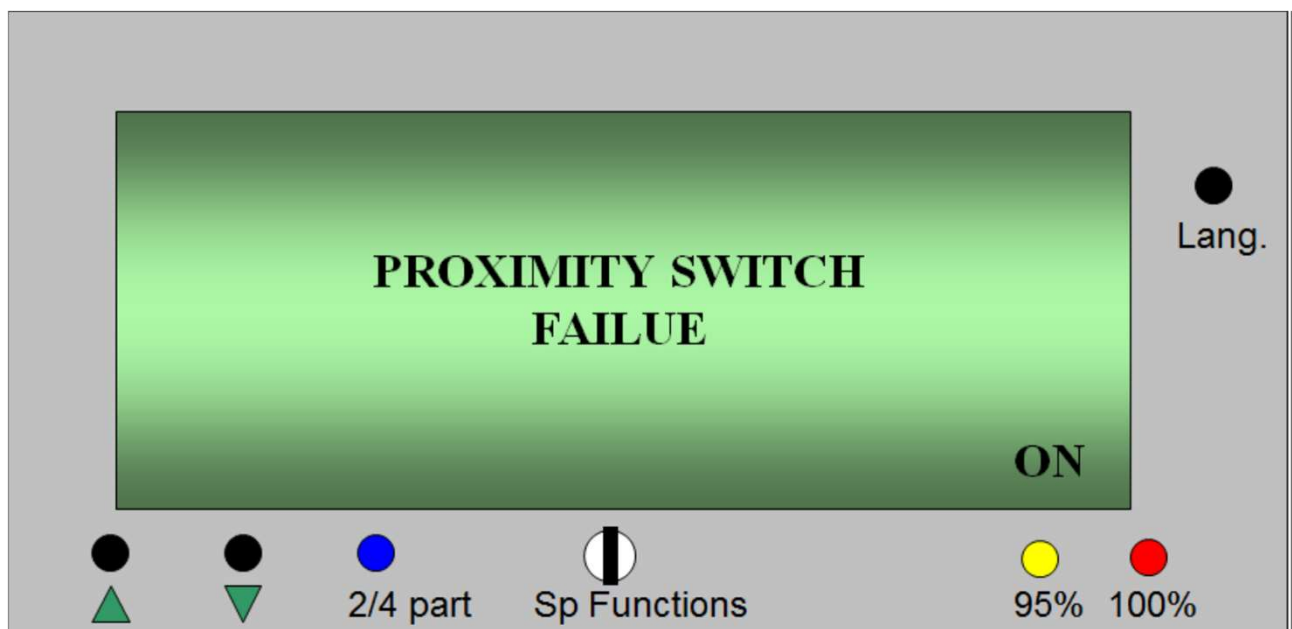


### Mensagem no display do computador: Falha do sensor de aproximação

Existem duas maneiras pelas quais o operador receberá essa mensagem de erro:

- O primeiro é com uma configuração de lança longa e movimentando o giro no primeiro passo contra o vento.

O guindaste não ganha impulso dentro do período definido no Parâmetros do CLP (2 segundos) esperados para ler o sinal do sensor de proximidade.



# TECHNICAL TIPS

## CRANES



Outra causa possível:

- Uma segunda possibilidade é o sensor de proximidade estar desajustado, com graxa na face do interruptor ou tem um cabo quebrado ou danificado.

O PLC não recebe um sinal do interruptor de proximidade na entrada E 10 8. Como o guindaste oscila, essa entrada pisca ON e OFF conforme a proximidade o interruptor passa os dentes da engrenagem da pista externa do rolamento de giro

