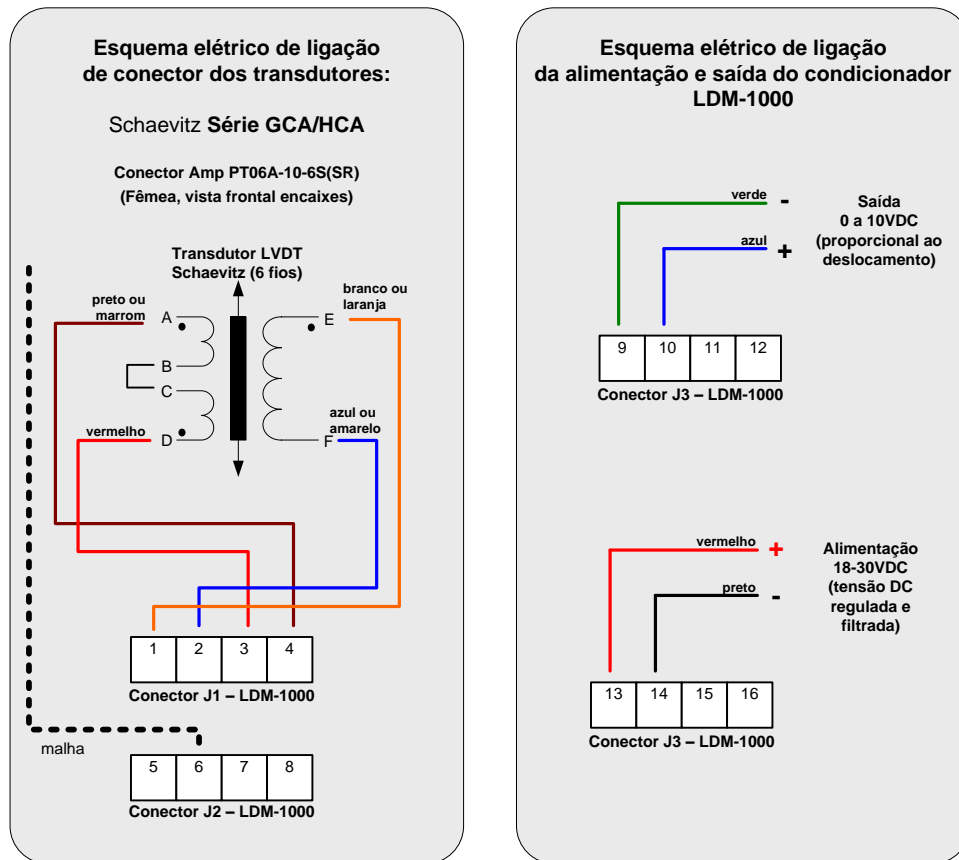


Esquema elétrico de ligação de conectores – Transdutores LVDT Schaevitz série GCA/HCA com condicionador de sinais LDM-1000 (saída DC)



Observações para a aplicação:

- Condicionadores ajustados e calibrados de fábrica.
- Tipicamente os ajustes de zero, ganho e fase **NÃO** devem ser alterados.
- O condicionador foi configurado com os parâmetros (modelo GCA-121-050):
 - Excitação AC 3Vpp, 2,5kHz – Saída DC 0 a 10V - Alimentação de 18 a 30VDC
 - Jumpers SW1 = 00000101 e SW2 = 00100001 – JP1 aberto (para alimentação 18-30VDC)
- O condicionador foi configurado com os parâmetros (modelo GCA-125, GCA-500 ou HCA-3000):
 - Excitação AC 3Vpp, 2,5kHz – Saída DC 0 a 10V - Alimentação de 18 a 30VDC
 - Jumpers SW1 = 00000100 e SW2 = 00100001 – JP1 aberto (para alimentação 18-30VDC)
- A tensão de saída variará entre 0 e 10V, dentro da região útil do sensor. Vale observar que a tensão de saída poderá variar entre -7,5V e +15V para todo o campo mecânico do êmbolo.
- **Para utilização apenas conectar o condicionador à fonte de alimentação DC (18 a 30VDC) pelos fios vermelho (+) e preto (-) e obter o sinal de saída pelos fios azul (+) e verde (-).**
- **O condicionador irá registrar tensão de 10VDC quando o transdutor estiver com o êmbolo quase totalmente estendido e 0VDC quando estiver com o êmbolo quase totalmente fechado.**
- **O sensor possui região de pré-curso e pós-curso que não devem ser utilizadas para medição. Consulte estes valores no datasheet do transdutor.**

Distribuidor

Brasil e América do Sul

CONTATO

Endereço

Rua Sete de Setembro, 2656 - Centro
13560-181 - São Carlos - SP - Brasil

Telefone

+ 55 (16) 3371-0112
+ 55 (16) 3372-7800

Internet

www.metrolog.net
metrolog@metrolog.net

