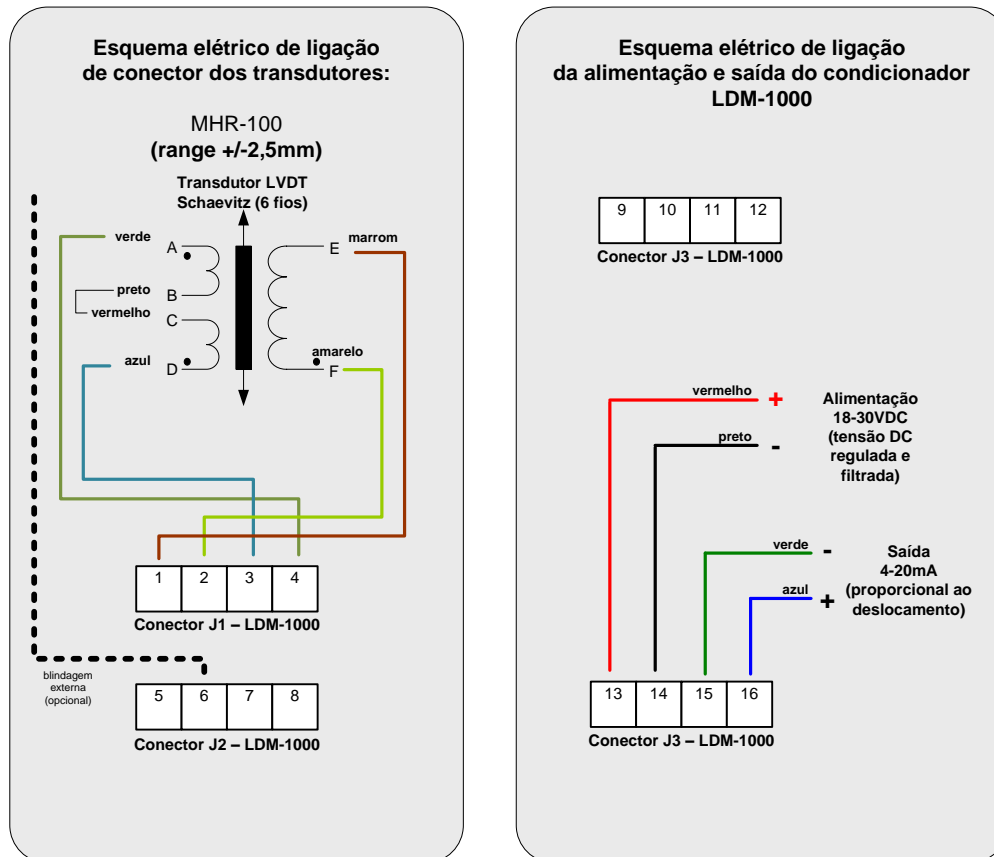


Esquema elétrico de conexão – Transdutores LVDT MHR-100 com condicionador de sinais LDM-1000 (saída 4-20mA, alimentação 24VDC)



Observações para a aplicação:

- Condicionadores ajustados e calibrados de fábrica.
- Tipicamente o ajuste de zero, ganho e fase **NÃO** devem ser alterado.
- O condicionador foi configurado com os seguintes parâmetros:
 - Excitação AC 3Vpp, 10kHz – Saída 4-20mA - Alimentação de 24VDC
 - Jumpers SW1 = 00000101 e SW2 = 11100001 – JP1 aberto (para alimentação 24VDC)
- **Para utilização apenas conectar o condicionador à fonte de alimentação DC (24VDC) pelos fios vermelho (+) e preto (-) e obter o sinal de saída pelos fios azul (+) e verde (-).**
- **O condicionador irá registrar tensão de 20mA quando o transdutor estiver com o núcleo totalmente estendido e 4mA quando estiver com o núcleo totalmente fechado (registrando 5mm de deslocamento total).**
- **O sensor não deve ser utilizado fora da região linear (-2,5mm a +2,5mm = variação 4 a 20mA)**

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

