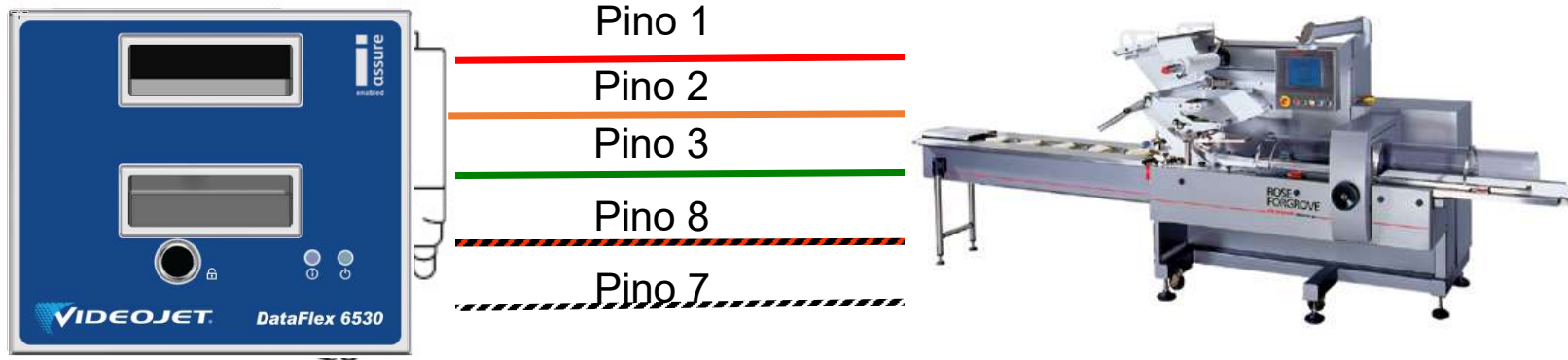


I/O Pinout 6330/6530

X16 Pino #	Cor	Função	Padrão de Fábrica
1	Vermelho (Marrom em ENC)	+24V	+24V
2	Azul	External input #1 PNP 24V	Print input from host machine
3	Verde	0V	0V
4	Preto	External input #2 PNP 24V	Inhibit print from host machine
5	Branco	External input #3 PNP 24V	Spare input-not used
6	Laranja	External relay output #1	Fault relay N/C
7	Branco/Preto	External relay output #1	Fault relay COMMON
8	Vermelho/Preto	External relay output #1	Fault relay N/O
9	Verde/Preto	External relay output #2	Warning relay COMMON
10	Laranja/Preto	External relay output #2	Warning relay N/O
11	Azul/Preto	External PNP output #3	BUSY
12	Preto/Branco (Preto em ENC)	0V	0V
13	Vermelho/Branco	External PNP Output #4	Spare-not used
14	Verde/Branco (Branco em ENC)	Encoder phase B	
15	Azul/Branco (Azul em ENC)	Encoder phase A	

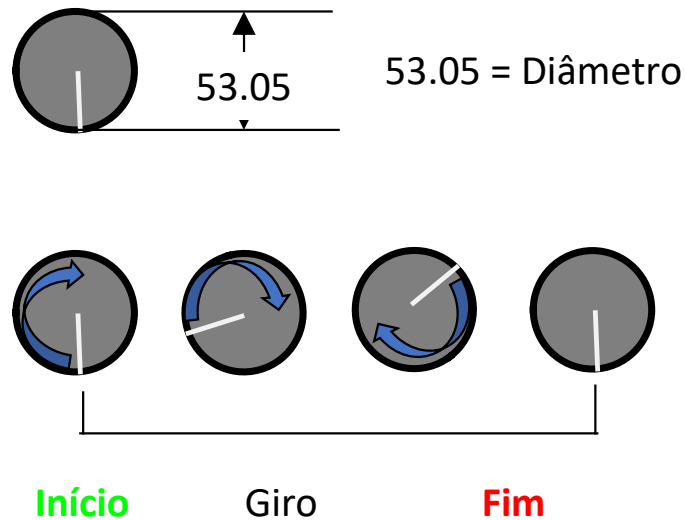
Corrente de saída: 750 mA max total

I/O Pinout (Instalação)



- Pinos 1&2 contato seco sinal de impressão.
- Pinos 1,2&3 fotocélula.
- Pinos 7&8 saída de falha para OEM.
- I/O's são configurados em CLARiTY Configuration Manager.

Pulsos por mm



Diâmetro $\times \pi$ (Pi) = Distância por rotação

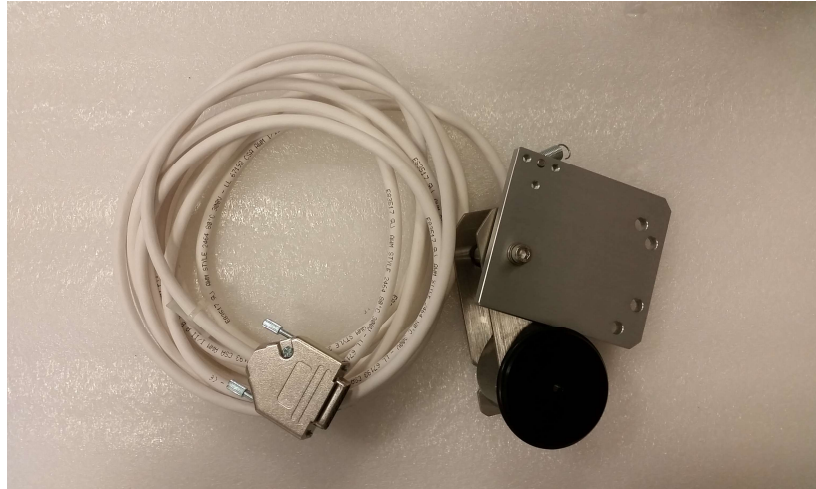
$$D^2 \times \pi = 167mm$$

$$500/167 = 3 \text{ pulsos por mm}$$

$$3600/167 = 21 \text{ pulsos por mm}$$

Conclusão: encoder de 3600 pulsos tem 7 vezes a resolução do encoder antigo.

Encoder



Encoder mode: Quadratura.

Encoder PPR: 3600.

Diâmetro da polia Encoder: 53.05mm.

Encoder source: 24 volt push pull inputs.

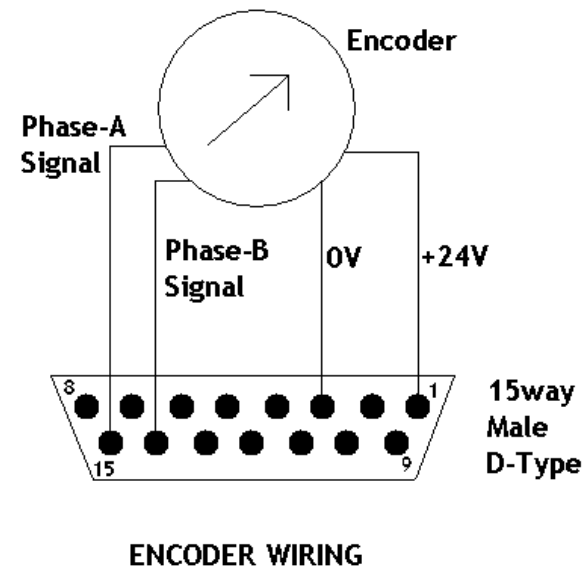
Se conecta ao controlador, lowprofile ou cabo I/O.

Instalação e Partida

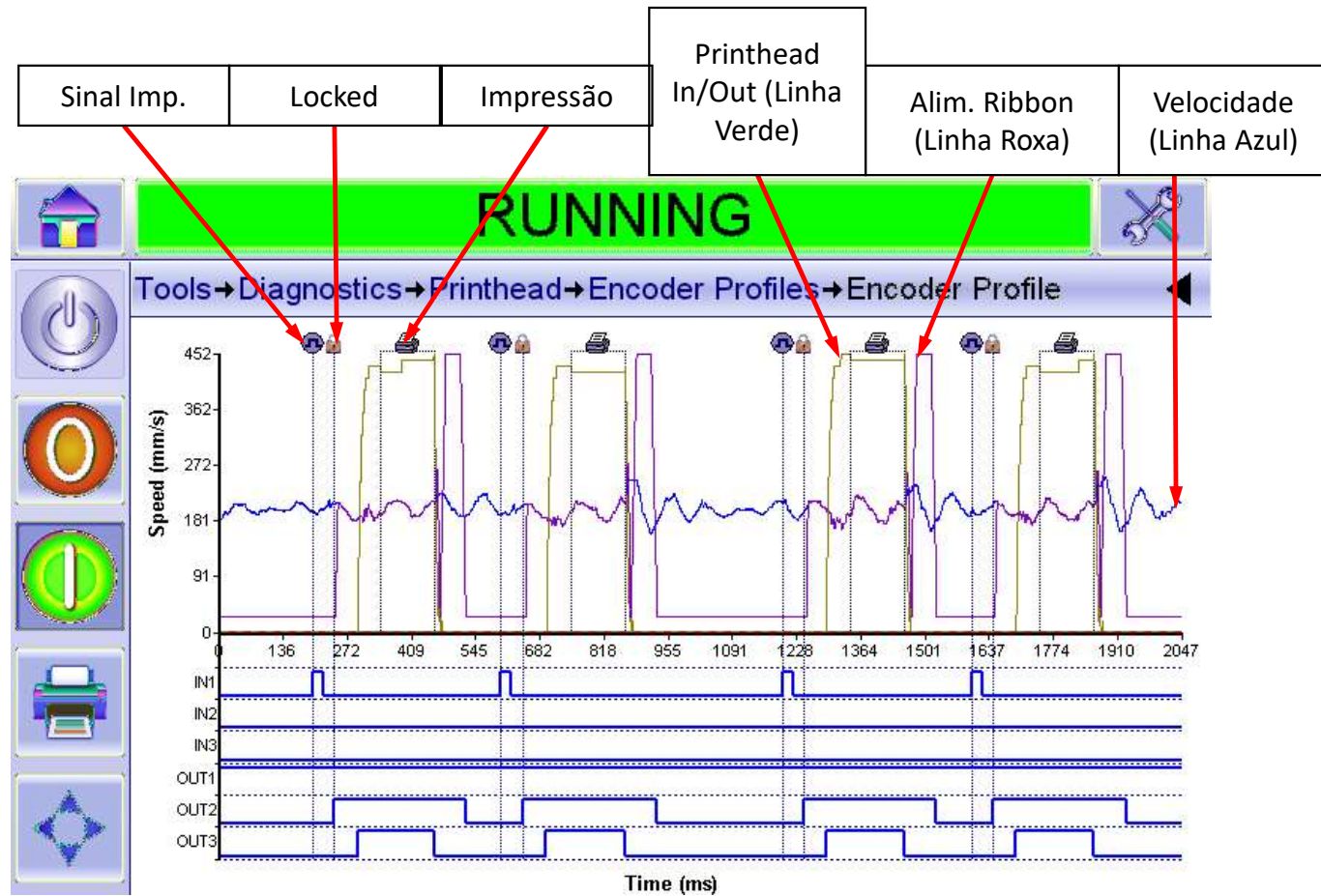
Conexões do Encoder

- Dois canais.
- Dois canais: inteligência direcional.
- Encoder deve girar para frente

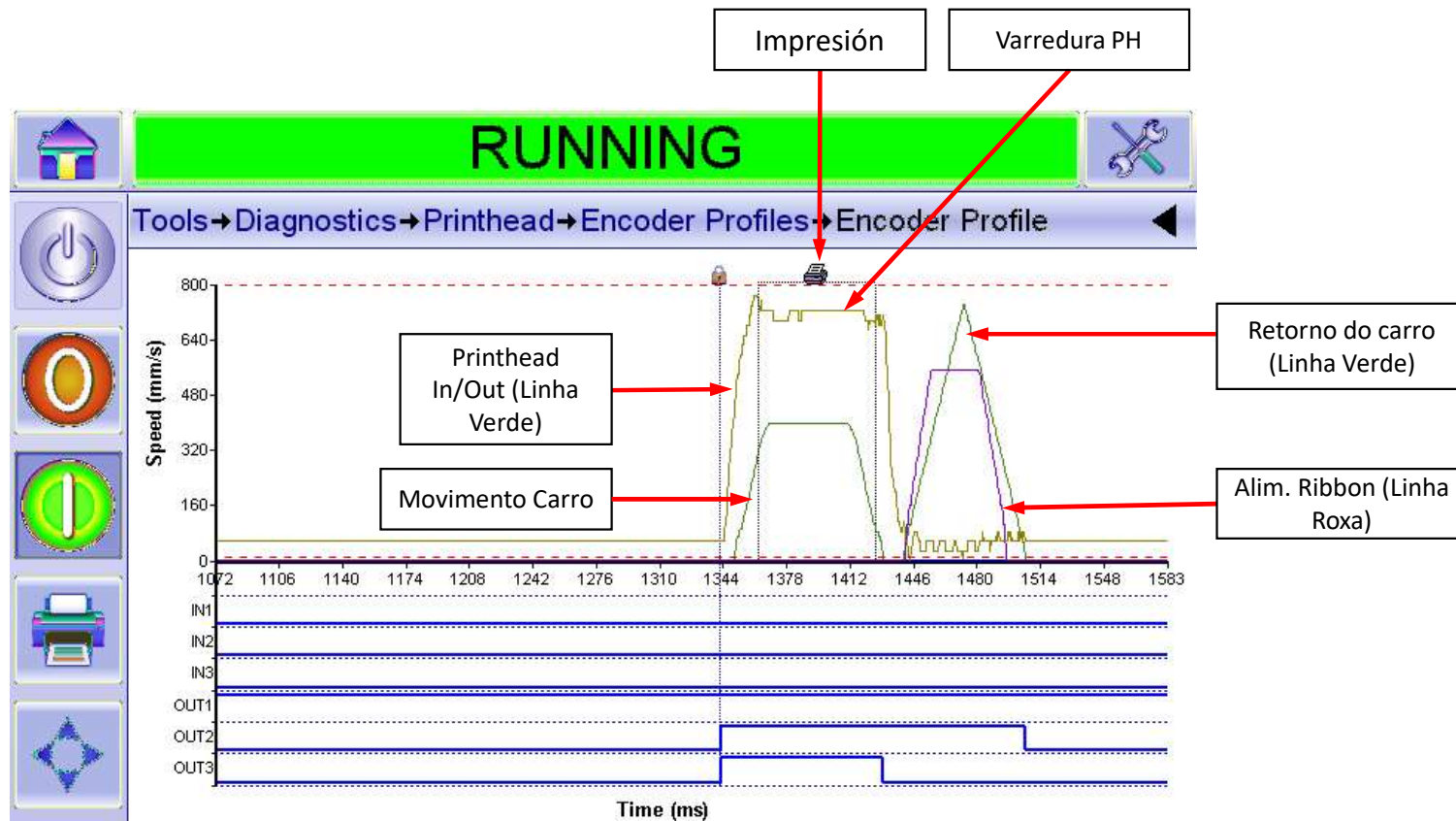
Ferramentas | Diagnósticos | Cab.
Imp. | Encoder



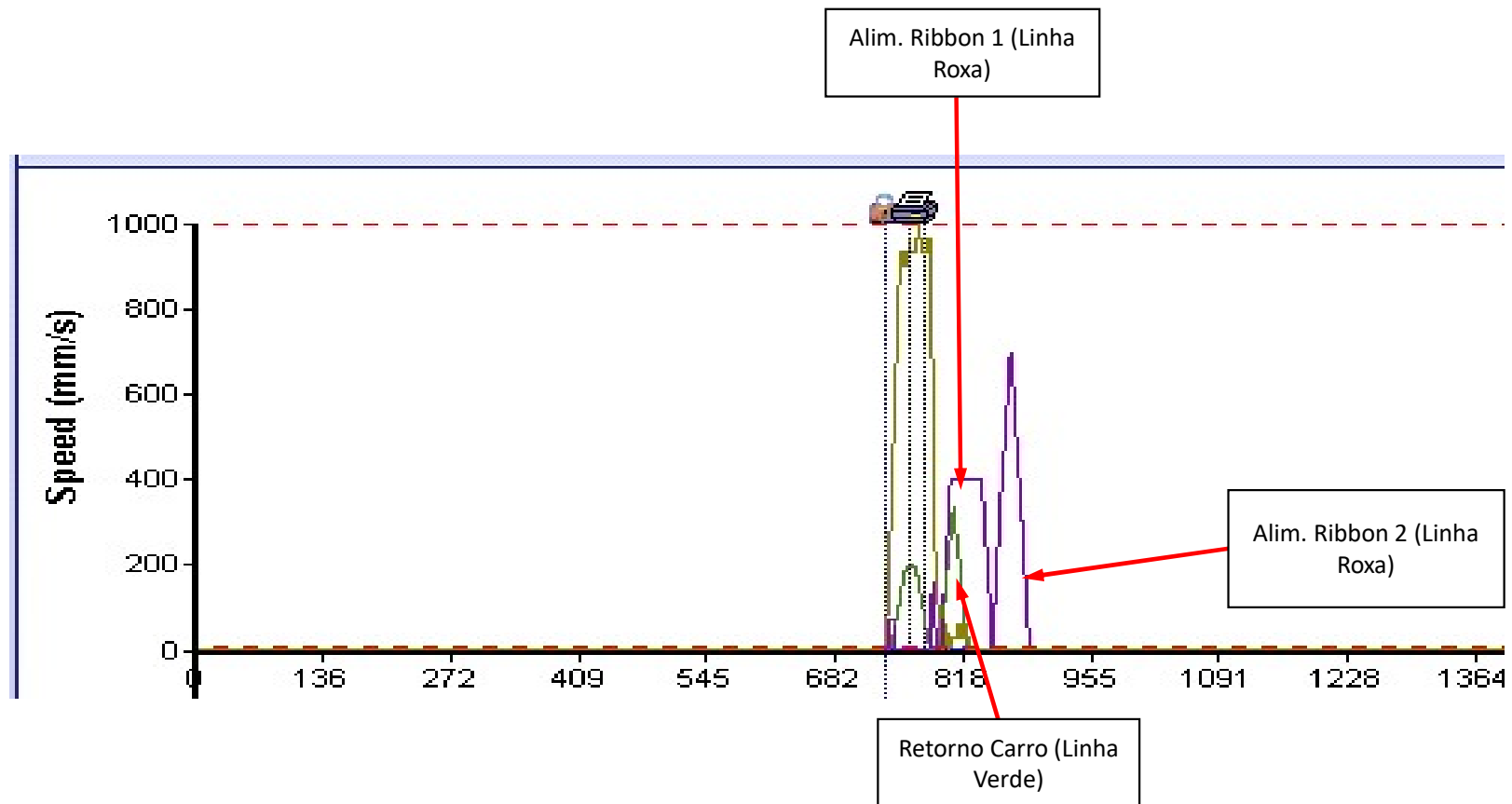
Perfil de Encoder - Contínuo



Perfil de Encoder Intermitente (Tempo)

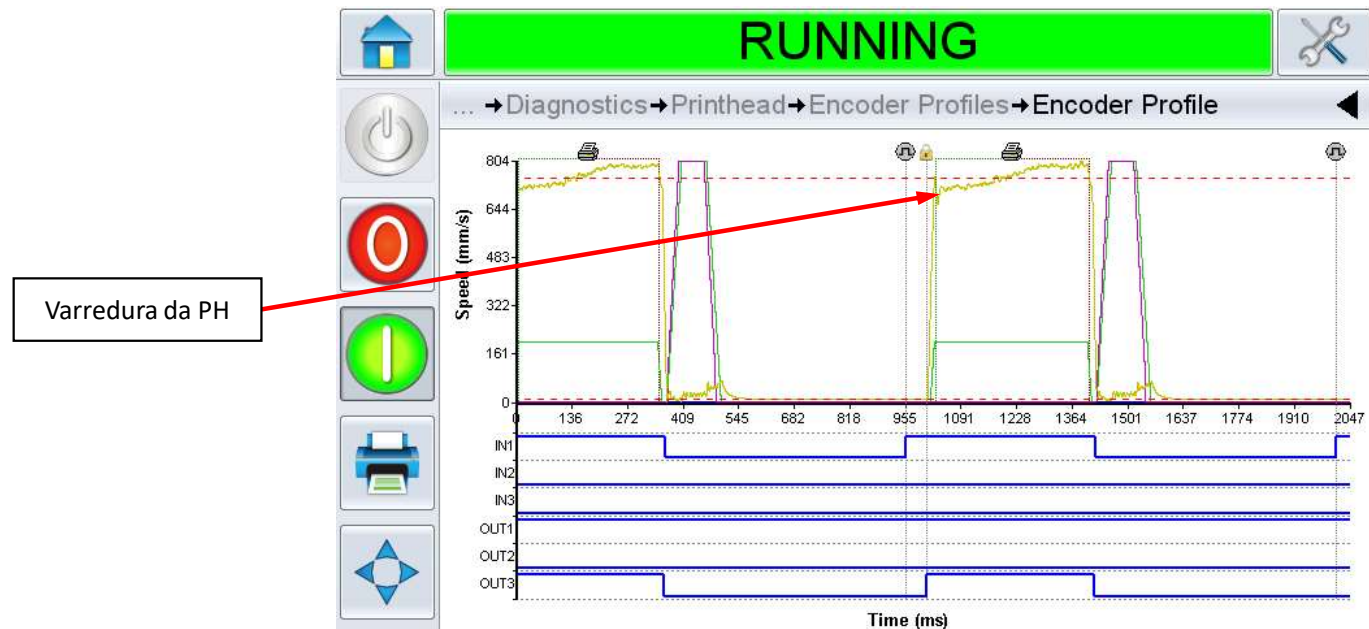


Intermitente (menor que 15mm)



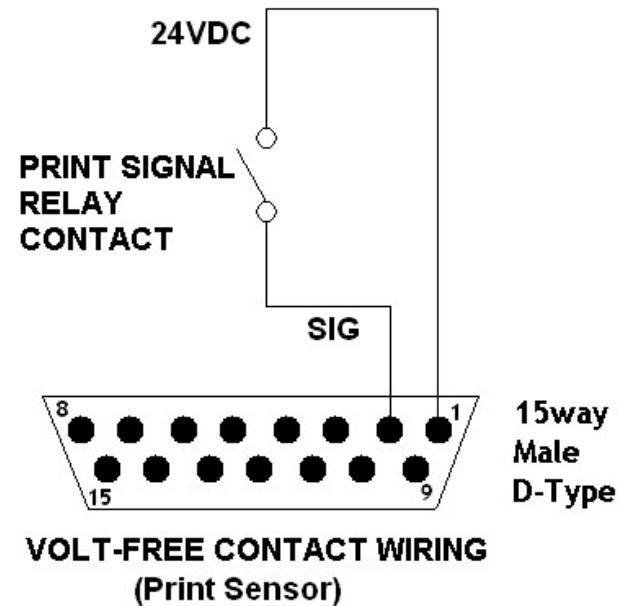
Distância da PH Intermitente

- A distância desigual da cabeça de impressão será indicada por uma varredura do cabeçote de impressão desalinhada no gráfico.
- Isso causará distâncias de impressão inconsistentes.
- Essa leitura deve ser feita para garantir que a distância seja consistente durante toda a varredura de 75 mm do carro.



Sinal de Impressão Contato Seco

- Todas conexões I\O via conector 15 pinos tipo D na impressora
- Sinal de impressão
 - Volt free
 - PNP



Sinal de impressão (Fotocélula)

- Sinal de impressão PNP

