

DISTRIBUIDOR OFICIAL
































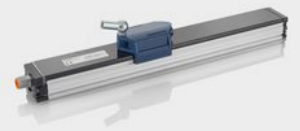

novotechnik
Siedle Gruppe



Transdutores Lineares



Transdutores Lineares

Modelo	Foto	Curso máx.		Interface	Resolução	Alimentação	Grau de Proteção	Temperatura
LWH		900mm		Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 55	-30 ... +100°C
TLH		3.000mm		Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 54	-30 ... +100°C
LWG		750mm		Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 65	-30 ... +100°C
LWX-003		750mm	 	Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 67	-30 ... +100°C
LWX-004		750mm	 	Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 67	-30 ... +100°C
TR / TRS		100mm		Ratiométrica	-	Até 24 / 42V	IP 40	-30 ... +100°C
T / TS		150mm		Ratiométrica	-	Até 24 / 42V	IP 40	-30 ... +100°C
TEX		300mm		Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 54	-40 ... +100°C
TX2		300mm	 	Ratiométrica	<0,01mm	Até 42V	IP 67	-40 ... +100°C
TH1		4.250mm		Analógica Serial SSI Start-Stop CANopen IO-Link	Até 0,001mm	24Vdc	IP 67 IP 68	-40 ... +85°C
TM1		2.000mm	 	Analógica CANopen J1939	≤ 0.1 mm	12 / 24Vdc	IP 67	-40 ... +105°C
TM1		2.000mm	 	Analógica CANopen J1939	≤ 0.1 mm	12 / 24Vdc	IP 67 IP 69	-40 ... +105°C
TP1		4.250mm		Analógica SSI / Impulse Incremental CANopen IO-Link	Até 0,001mm	24Vdc	IP 67 IP 68	-40 ... +85°C
TF1		1.000mm		Analógica Serial SSI CANopen IO-Link	Até 0,01mm	24Vdc	IP 67	-40 ... +85°C

Características

Haste interna
Acompanha conector e suportes

Cursor superior
Acompanha conector e suportes

Haste interna
Acompanha rótulas

Haste interna
Acompanha rótulas
Suporta imersão temporária em água

Haste protegida
Acompanha rótulas
Suporta imersão temporária em água

Haste interna
Retorno por mola
Apalpador esférico
Acompanha suportes

Haste interna
Acompanha suportes

Haste interna
Opções com retorno por mola ou com rótulas

Haste interna
Opções com fixação por rótulas

Tecnologia magnetostritiva
Sem contato físico
MTTF até 32 anos
Programação via teach-in

Tecnologia magnetostritiva
Sem contato físico
MTTF até 355 anos

Tecnologia magnetostritiva
Sem contato físico
MTTF até 355 anos

Tecnologia magnetostritiva
Sem contato físico
MTTF até 27 anos
Programação via teach-in

Tecnologia indutiva
Sem contato físico
Alta taxa de atualização até 10kHz
MTTF > 27 anos

Os transdutores lineares Novotechnik permitem a detecção da posição de partes da máquina ou sistema através de tecnologias de alta performance com ou sem contato físico interno.

Estas tecnologias garantem a robustez necessária para atingir patamares elevados de durabilidade, com repetibilidade de sinal e eficiência de detecção, aumentando consideravelmente a disponibilidade da máquina, com consequente redução de perdas por paradas não programadas.

Nossos sensores podem ser facilmente integrados em qualquer tipo de máquina, desde simples acionamentos até complexos sistemas mecânicos ou até mesmo internamente a cilindros hidráulicos.



Referência mundial em sensores para detecção de posição e ângulo, a Novotechnik possui pioneirismo e tecnologia de ponta em equipamentos e transdutores.

Onde quer que posições e ângulos precisem ser medidos, os sensores da Novotechnik são uma solução de primeira linha. A experiência em tecnologia de medição desenvolvida ao longo dos anos é apenas um dos segredos por trás de nossa história de sucesso, que remonta a 1947.

A Cardella Automation é atualmente o distribuidor oficial para os produtos Novotechnik no Brasil e América Latina.



Linha TH1 / TM1:



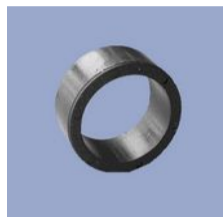
Z-TH1-P18

Ø ext. 25mm
Ø int. 12,5mm
Ø 18,5mm entre furos
Espessura 8mm



Z-TH1-P19

Ø ext. 32mm
Ø int. 13mm
Ø 24mm entre furos
Espessura 8mm



Z-TIM-P20

Ø ext. 17,4mm
Ø int. 13,5mm
Espessura 7,9mm



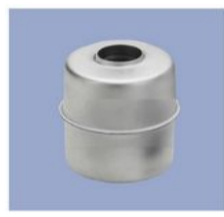
Z-TH1-P25

Ø ext. 63,5mm
Ø int. 20mm
Abertura 12mm
Espessura 9,5mm



Z-TIM-P22

Ø ext. 51,1mm
Ø int. 11,7mm
Imersão (água) 36,7mm
Aço Inox 1.4571



Z-TH1-P21

Ø ext. 41mm
Ø int. 18mm
Imersão (água) 26,6mm
Aço inox 1.4404

Linha Potenciométrica:



MUW 200 / 250

Conversor de Sinal
Conector integrado
Saída 4 a 20mA, 0 a 20mA
ou 0 a 10Vdc

Linha TP1:



Z-TP1-P06

Dist. Sensora 0,5 ... 3mm
Offset ± 2mm



Z-TP1-P07

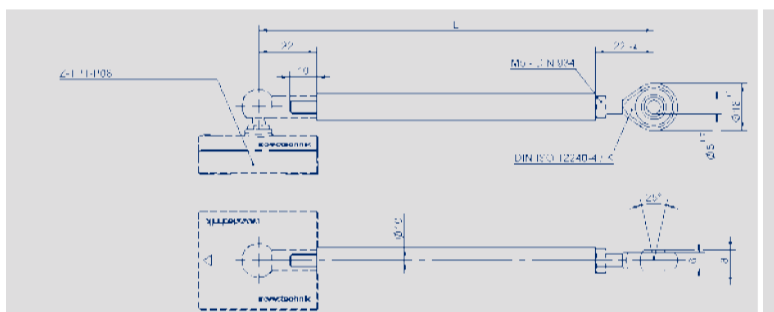
Dist. Sensora 3 ... 12mm
Offset ± 15mm



Z-TP1-P08

Posicionador guiado
Rosca M5 x 10
Rótula superior 360 x 18°

Z-TP1-S01- ____ (mm)



Transdutores Lineares | Sensores Angulares | Transmissores de Pressão | Acelerômetros

www.cardella.com.br | contato@cardella.com.br | Fone: +55 19 3299-1900 | Cel.: +55 19 9-9626-0260

