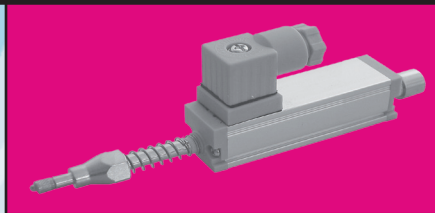




- Sensores rotativos potenciométricos
- Wirewound / plástico condutivo
- Servo
- Anéis coletores
- Botões giratórios, Acoplamentos



LinoSense® - StepFoil®

Transdutores lineares de posição inteligentes

- analógico / digital (RS232 e RS485)
- magnetostrictivos
- sensor do tipo folha

Distância






- Elemento resistivo wirewound
- Elemento resistivo de plástico condutivo
- Sensor de posição linear tipo Magnetostrictivo
- Feedback de sinal e posição
- Configuração manual
- Controle & medição de movimento linear
- Sinal de saída ativo ou passivo, corrente ou tensão
- Sinal de saída analógico e/ou digital











ROTASET® - Configurações

R22W/WC	<ul style="list-style-type: none"> Potenciômetro de precisão wirewound de 22mm com única volta R22W com fim de curso /R22WC de 360° sem fim de curso 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ângulos mecânico e elétrico especiais Eixo especial IP65 O-Ring Tap central, 2-4 seções, eixo traseiro <p>Características: Dispositivo para medição de rotação com configuração manual</p> <p>www.megauto.de/en/r22w</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Escala Resistência (Ω)</td> <td>10 ... 1k ... 10k...</td> </tr> <tr> <td>Toler. Resistência (%)</td> <td>± 5</td> </tr> <tr> <td>Toler. Linearidade (%)</td> <td>± 1</td> </tr> <tr> <td>Potência (Watt)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Ângulo Elétrico (°)</td> <td>320 ± 5</td> </tr> <tr> <td>Ângulo Mecânico (°)</td> <td>320 ± 5 / 360</td> </tr> <tr> <td>Vida de Rot. (rotação)</td> <td>400.000</td> </tr> <tr> <td>Temp. de Trab. (°C)</td> <td>-55 até +105</td> </tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	10 ... 1k ... 10k...	Toler. Resistência (%)	± 5	Toler. Linearidade (%)	± 1	Potência (Watt)	1,5	Ângulo Elétrico (°)	320 ± 5	Ângulo Mecânico (°)	320 ± 5 / 360	Vida de Rot. (rotação)	400.000	Temp. de Trab. (°C)	-55 até +105	
Escala Resistência (Ω)	10 ... 1k ... 10k...																		
Toler. Resistência (%)	± 5																		
Toler. Linearidade (%)	± 1																		
Potência (Watt)	1,5																		
Ângulo Elétrico (°)	320 ± 5																		
Ângulo Mecânico (°)	320 ± 5 / 360																		
Vida de Rot. (rotação)	400.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-55 até +105																		
R25W/WC	<ul style="list-style-type: none"> Potenciômetro de precisão wirewound de 25mm com única volta Ângulo rotativo mecânico de 270° ou 360° com rotação contínua 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Valores especiais de resistência Ângulos mecânico e elétrico especiais Eixo especial IP65 O-Ring, eixo traseiro <p>Características: Econômico, com pré-configuração e boa resolução. Vida rotacional para uso industrial</p> <p>www.megauto.de/en/r25w</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Escala Resistência (Ω)</td> <td>50 ... 1k ... 20k</td> </tr> <tr> <td>Toler. Resistência (%)</td> <td>± 10</td> </tr> <tr> <td>Toler. Linearidade (%)</td> <td>± 5</td> </tr> <tr> <td>Potência (Watt)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ângulo Elétrico (°)</td> <td>270 ± 5</td> </tr> <tr> <td>Ângulo Mecânico (°)</td> <td>270 ± 5 / 360</td> </tr> <tr> <td>Vida de Rot. (rotação)</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>Temp. de Trab. (°C)</td> <td>-30 até +85</td> </tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	50 ... 1k ... 20k	Toler. Resistência (%)	± 10	Toler. Linearidade (%)	± 5	Potência (Watt)	1	Ângulo Elétrico (°)	270 ± 5	Ângulo Mecânico (°)	270 ± 5 / 360	Vida de Rot. (rotação)	100.000	Temp. de Trab. (°C)	-30 até +85	
Escala Resistência (Ω)	50 ... 1k ... 20k																		
Toler. Resistência (%)	± 10																		
Toler. Linearidade (%)	± 5																		
Potência (Watt)	1																		
Ângulo Elétrico (°)	270 ± 5																		
Ângulo Mecânico (°)	270 ± 5 / 360																		
Vida de Rot. (rotação)	100.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-30 até +85																		
MRT25-WLC	<ul style="list-style-type: none"> Potenciômetro de precisão wirewound de 25mm com única volta Ângulo rotativo mecânico 270° ou 360° rotação contínua 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Valores especiais de resistência Ângulos mecânico elétrico especiais Eixo especial IP65 O-Ring <p>Características: Econômico, com pré-configuração e boa resolução. Vida rotacional para uso industrial Justierelemente.</p> <p>www.megauto.de/en/mrt</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Escala Resistência (Ω)</td> <td>10 ... 1k ... 10k...</td> </tr> <tr> <td>Toler. Resistência (%)</td> <td>± 10</td> </tr> <tr> <td>Toler. Linearidade (%)</td> <td>± 1,5</td> </tr> <tr> <td>Potência (Watt)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Ângulo Elétrico (°)</td> <td>340 (320 ± 5 final)</td> </tr> <tr> <td>Ângulo Mecânico (°)</td> <td>320 ± 5 / 360</td> </tr> <tr> <td>Vida de Rot. (rotação)</td> <td>150.000</td> </tr> <tr> <td>Temp. de Trab. (°C)</td> <td>-30 até +105</td> </tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	10 ... 1k ... 10k...	Toler. Resistência (%)	± 10	Toler. Linearidade (%)	± 1,5	Potência (Watt)	1,5	Ângulo Elétrico (°)	340 (320 ± 5 final)	Ângulo Mecânico (°)	320 ± 5 / 360	Vida de Rot. (rotação)	150.000	Temp. de Trab. (°C)	-30 até +105	
Escala Resistência (Ω)	10 ... 1k ... 10k...																		
Toler. Resistência (%)	± 10																		
Toler. Linearidade (%)	± 1,5																		
Potência (Watt)	1,5																		
Ângulo Elétrico (°)	340 (320 ± 5 final)																		
Ângulo Mecânico (°)	320 ± 5 / 360																		
Vida de Rot. (rotação)	150.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-30 até +105																		



ROTASET® - Configurações

R40W/WC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de precisão wirewound de 40mm com única volta • Potência de 3 Watt, torque especial 																	
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valores especiais de resistência • Ângulos mecânico e elétrico especiais • Eixo especial IP65 O-Ring <p>Características: Dispositivo de medição de rotação com configuração manual</p> <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/r40w</p>	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>50 ... 1k ... 20k...</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 10</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>3</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>270 ± 5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>285 ± 5 / 360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>100.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-30 até +85</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	50 ... 1k ... 20k...	Toler. Resistência (%)	± 10	Toler. Linearidade (%)	± 5	Potência (Watt)	3	Ângulo Elétrico (°)	270 ± 5	Ângulo Mecânico (°)	285 ± 5 / 360	Vida de Rot. (rotação)	100.000	Temp. de Trab. (°C)	-30 até +85
	Escala Resistência (Ω)	50 ... 1k ... 20k...																
Toler. Resistência (%)	± 10																	
Toler. Linearidade (%)	± 5																	
Potência (Watt)	3																	
Ângulo Elétrico (°)	270 ± 5																	
Ângulo Mecânico (°)	285 ± 5 / 360																	
Vida de Rot. (rotação)	100.000																	
Temp. de Trab. (°C)	-30 até +85																	
  																		





R-SPC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de precisão wirewound de 22mm com 10 voltas • Ângulo elétrico de 3600°, diâmetro de eixo de 6mm 																	
	<p>Alta resolução para configuração manual</p> <p>Características: Potenciômetro com 10 voltas, de acordo com o padrão internacional, muito econômico, disponível em estoque e compatível com RLD22-15 e RCD22-10.</p> <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/rspc</p>	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>100 ... 1k ... 50k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 0,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>3600 ± 10</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>3600</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>500.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até +105</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	100 ... 1k ... 50k	Toler. Resistência (%)	± 5	Toler. Linearidade (%)	± 0,5	Potência (Watt)	2	Ângulo Elétrico (°)	3600 ± 10	Ângulo Mecânico (°)	3600	Vida de Rot. (rotação)	500.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105
	Escala Resistência (Ω)	100 ... 1k ... 50k																
Toler. Resistência (%)	± 5																	
Toler. Linearidade (%)	± 0,5																	
Potência (Watt)	2																	
Ângulo Elétrico (°)	3600 ± 10																	
Ângulo Mecânico (°)	3600																	
Vida de Rot. (rotação)	500.000																	
Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105																	
 																		

R22M	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de precisão wirewound de 22mm com 10 voltas • Ângulo elétrico de 3600°, diâmetro de eixo de 4mm 																	
	<p>Alta resolução para configuração manual</p> <p>Características: Potenciômetro com 10 voltas e eixo de 4mm, muito econômico, disponível em estoque e compatível com RLD22-15 e RCD22-10.</p> <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/r22m</p>	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>100 ... 1k ... 50k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>3600 ± 10</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>3600</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>200.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até +105</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	100 ... 1k ... 50k	Toler. Resistência (%)	± 5	Toler. Linearidade (%)	± 1	Potência (Watt)	2	Ângulo Elétrico (°)	3600 ± 10	Ângulo Mecânico (°)	3600	Vida de Rot. (rotação)	200.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105
	Escala Resistência (Ω)	100 ... 1k ... 50k																
Toler. Resistência (%)	± 5																	
Toler. Linearidade (%)	± 1																	
Potência (Watt)	2																	
Ângulo Elétrico (°)	3600 ± 10																	
Ângulo Mecânico (°)	3600																	
Vida de Rot. (rotação)	200.000																	
Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105																	
 																		





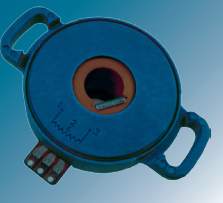
ACESSÓRIOS - Múltiplas voltas

RLD22-15	<ul style="list-style-type: none"> • RLD22-15 Carcaça de plástico e metal com 15 voltas • RCD22-10 Carcaça de plástico e metal com 10 voltas 	RCD22-10																					
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">RLD22-15</td> <td></td> <td style="text-align: center;">RCD22-10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15 (0 - 14.99)</td> <td style="text-align: center;">Número de voltas</td> <td style="text-align: center;">10 (0 - 9.99)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100/rotação</td> <td style="text-align: center;">Resolução/Marcação</td> <td style="text-align: center;">100/rotação</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2 - 6mm</td> <td style="text-align: center;">Espessura do painel frontal</td> <td style="text-align: center;">2 - 6mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4mm, 6mm, 6,35mm</td> <td style="text-align: center;">Diâmetro dos eixos</td> <td style="text-align: center;">4mm, 6mm, 6,35mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9,65mm</td> <td style="text-align: center;">Diâmetro de rosca</td> <td style="text-align: center;">9,65mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">sim</td> <td style="text-align: center;">Sistema de trava</td> <td style="text-align: center;">sim</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/rlid22</p>	RLD22-15		RCD22-10	15 (0 - 14.99)	Número de voltas	10 (0 - 9.99)	100/rotação	Resolução/Marcação	100/rotação	2 - 6mm	Espessura do painel frontal	2 - 6mm	4mm, 6mm, 6,35mm	Diâmetro dos eixos	4mm, 6mm, 6,35mm	9,65mm	Diâmetro de rosca	9,65mm	sim	Sistema de trava	sim	
	RLD22-15		RCD22-10																				
	15 (0 - 14.99)	Número de voltas	10 (0 - 9.99)																				
	100/rotação	Resolução/Marcação	100/rotação																				
	2 - 6mm	Espessura do painel frontal	2 - 6mm																				
	4mm, 6mm, 6,35mm	Diâmetro dos eixos	4mm, 6mm, 6,35mm																				
	9,65mm	Diâmetro de rosca	9,65mm																				
sim	Sistema de trava	sim																					
																							


ROTASET® - Configurações

R12P/PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 12mm com única volta • Ângulo elétrico de 300° com fim de curso ou 320° contínuo, tamanho reduzido 																	
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ângulos elétricos especiais • Eixos especiais / O-Ring <p>Características: Dispositivo de medição de rotação com alta resolução, longa vida de rotação e configuração manual</p> <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/r12p</p>	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>300 ± 5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>320 ± 10 / 360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>500.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até +105</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k	Toler. Resistência (%)	± 20	Toler. Linearidade (%)	± 5	Potência (Watt)	0,5	Ângulo Elétrico (°)	300 ± 5	Ângulo Mecânico (°)	320 ± 10 / 360	Vida de Rot. (rotação)	500.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105
	Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k																
Toler. Resistência (%)	± 20																	
Toler. Linearidade (%)	± 5																	
Potência (Watt)	0,5																	
Ângulo Elétrico (°)	300 ± 5																	
Ângulo Mecânico (°)	320 ± 10 / 360																	
Vida de Rot. (rotação)	500.000																	
Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105																	
 																		



ROTASET® - Configurações


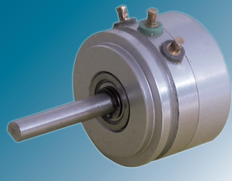

R21P/PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 21mm com única volta • Ângulo elétrico de 320° com fim de curso e contínuo 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ângulos elétricos especiais • Eixos especiais / O-Ring • Extensão de eixo traseiro <p>Características: Dispositivo de medição de rotação, com alta resolução, longa vida de rotação e configuração manual</p> <p>www.megauto.de/en/r12p</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>320 ±5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>330 ±10 / 360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>3.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-50 até +105</td></tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k	Toler. Resistência (%)	± 20	Toler. Linearidade (%)	± 1,5	Potência (Watt)	1	Ângulo Elétrico (°)	320 ±5	Ângulo Mecânico (°)	330 ±10 / 360	Vida de Rot. (rotação)	3.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-50 até +105	
Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k																		
Toler. Resistência (%)	± 20																		
Toler. Linearidade (%)	± 1,5																		
Potência (Watt)	1																		
Ângulo Elétrico (°)	320 ±5																		
Ângulo Mecânico (°)	330 ±10 / 360																		
Vida de Rot. (rotação)	3.000.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-50 até +105																		
R22P/PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 22mm com única volta • Carcaça metálica, ângulo elétrico de 320° com fim de curso e 340° contínuo 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ângulos elétricos especiais • Eixos especiais / O-Ring • Valores especiais de resistência <p>Características: Dispositivo de medição de rotação, com alta resolução, longa vida de rotação e configuração manual</p> <p>www.megauto.de/en/r22p</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>320 ±5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>340 ±5 / 360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>3.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-55 até +105</td></tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k	Toler. Resistência (%)	± 20	Toler. Linearidade (%)	± 1,5	Potência (Watt)	1	Ângulo Elétrico (°)	320 ±5	Ângulo Mecânico (°)	340 ±5 / 360	Vida de Rot. (rotação)	3.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-55 até +105	
Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k																		
Toler. Resistência (%)	± 20																		
Toler. Linearidade (%)	± 1,5																		
Potência (Watt)	1																		
Ângulo Elétrico (°)	320 ±5																		
Ângulo Mecânico (°)	340 ±5 / 360																		
Vida de Rot. (rotação)	3.000.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-55 até +105																		
R23P/PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 23mm com única volta • Carcaça de plástico, ângulo elétrico de 320° com fim de curso e 340° contínuo 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ângulos elétricos especiais • Eixos especiais / O-Ring • Valores especiais de resistência <p>Características: Dispositivo de medição de rotação, com alta resolução, longa vida de rotação e configuração manual</p> <p>www.megauto.de/en/r23p</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>320 ±5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>360 (330 ±5 final)</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>3.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-55 até +105</td></tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k	Toler. Resistência (%)	± 20	Toler. Linearidade (%)	± 1,5	Potência (Watt)	1	Ângulo Elétrico (°)	320 ±5	Ângulo Mecânico (°)	360 (330 ±5 final)	Vida de Rot. (rotação)	3.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-55 até +105	
Escala Resistência (Ω)	1k...10k...100k																		
Toler. Resistência (%)	± 20																		
Toler. Linearidade (%)	± 1,5																		
Potência (Watt)	1																		
Ângulo Elétrico (°)	320 ±5																		
Ângulo Mecânico (°)	360 (330 ±5 final)																		
Vida de Rot. (rotação)	3.000.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-55 até +105																		
RH24PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro com cavidade de 24 e 32mm de diâmetro • Vida de rotação de 2 milhões de voltas 	RH32PC																	
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistências especiais • Ângulos especiais <p>Características: Dispositivo de medição de rotação, longa vida de rotação</p> <p>www.megauto.de/en/rh24 www.megauto.de/en/rh32</p>																		



ROTASENSE® - Sensores




RS12P/PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 12mm com única volta • Carcaça metálica, ângulo mecânico de 360° contínuo, tamanho reduzido 																		
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valores especiais de resistência • Ângulos especiais <p>Características: Dispositivo de medição de rotação, com alta resolução e longa vida de rotação</p> <p>www.megauto.de/en/rs12</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k, 5k, 10k - até 100k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>300 ±5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>320 ±10 / 360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>1.500.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até 105</td></tr> </tbody> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k, 5k, 10k - até 100k	Toler. Resistência (%)	± 20	Toler. Linearidade (%)	± 5	Potência (Watt)	0,5	Ângulo Elétrico (°)	300 ±5	Ângulo Mecânico (°)	320 ±10 / 360	Vida de Rot. (rotação)	1.500.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até 105	
Escala Resistência (Ω)	1k, 5k, 10k - até 100k																		
Toler. Resistência (%)	± 20																		
Toler. Linearidade (%)	± 5																		
Potência (Watt)	0,5																		
Ângulo Elétrico (°)	300 ±5																		
Ângulo Mecânico (°)	320 ±10 / 360																		
Vida de Rot. (rotação)	1.500.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-35 até 105																		




ROTASENSE® - Sensores

RS22P/PC	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plást. cond. de 22mm com única volta, montagem p/ servo • Carcaça metálica, ângulo elétrico de 320° e mecânico de 360° contínuo 																	
	<p>Opções Disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valores especiais de resistência • Ângulos especiais • Eixos especiais <p>Características: Dispositivo de medição de rotação, com alta resolução e longa vida de rotação</p> <p style="text-align: center;">www.megauto.de/en/rs22</p>	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k, 5k, 10k - até 100k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>320 ±5</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>360 ±10</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>4.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até 105</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k, 5k, 10k - até 100k	Toler. Resistência (%)	± 20	Toler. Linearidade (%)	± 1,5	Potência (Watt)	1	Ângulo Elétrico (°)	320 ±5	Ângulo Mecânico (°)	360 ±10	Vida de Rot. (rotação)	4.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até 105
Escala Resistência (Ω)	1k, 5k, 10k - até 100k																	
Toler. Resistência (%)	± 20																	
Toler. Linearidade (%)	± 1,5																	
Potência (Watt)	1																	
Ângulo Elétrico (°)	320 ±5																	
Ângulo Mecânico (°)	360 ±10																	
Vida de Rot. (rotação)	4.000.000																	
Temp. de Trab. (°C)	-35 até 105																	

RSS22	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 22mm • Carcaça metálica, ângulo mecânico de 360° 	2RSS22																	
	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k até 5k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 15</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1 ± 0,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>320 ±4</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>15.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até 105</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k até 5k	Toler. Resistência (%)	± 15	Toler. Linearidade (%)	± 1 ± 0,5	Potência (Watt)	0,5	Ângulo Elétrico (°)	320 ±4	Ângulo Mecânico (°)	360	Vida de Rot. (rotação)	15.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até 105		<p>Sensor rotativo de vida longa para detecção de posição em equipamentos e máquinas. É possível ter dois potenciômetros em um único eixo e realizar modificações e extensão no eixo traseiro</p> <p style="text-align: center;">www.megauto.de/en/rss22</p>
Escala Resistência (Ω)	1k até 5k																		
Toler. Resistência (%)	± 15																		
Toler. Linearidade (%)	± 1 ± 0,5																		
Potência (Watt)	0,5																		
Ângulo Elétrico (°)	320 ±4																		
Ângulo Mecânico (°)	360																		
Vida de Rot. (rotação)	15.000.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-35 até 105																		


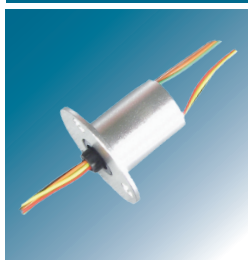

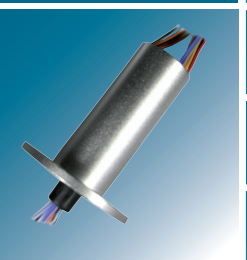



RSB27	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 27mm com única volta • Carcaça metálica, montagem para mancal 																	
	<p>Dispositivo de medição de rotação, com encaixe de rosca M10x0,75. Pode ser usado para ajuste manual de precisão. Possui uma longa vida de duração (15 milhões de rotações)</p> <p style="text-align: center;">www.megauto.de/en/rss36</p>	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k - até 5k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 15</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>± 1 ± 0,5</td></tr> <tr><td>Potência (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>90, 180 320</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>15.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-35 até +105</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k - até 5k	Toler. Resistência (%)	± 15	Toler. Linearidade (%)	± 1 ± 0,5	Potência (Watt)	0,5	Ângulo Elétrico (°)	90, 180 320	Ângulo Mecânico (°)	360	Vida de Rot. (rotação)	15.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105
Escala Resistência (Ω)	1k - até 5k																	
Toler. Resistência (%)	± 15																	
Toler. Linearidade (%)	± 1 ± 0,5																	
Potência (Watt)	0,5																	
Ângulo Elétrico (°)	90, 180 320																	
Ângulo Mecânico (°)	360																	
Vida de Rot. (rotação)	15.000.000																	
Temp. de Trab. (°C)	-35 até +105																	

RSS36	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 36mm • Carcaça metálica e é possível duas secções 	2RSS36RA																	
	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência (Ω)</td><td>1k - até 10k</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência (%)</td><td>± 15</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade (%)</td><td>±1; ±0,5; ± 0,1</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico (°)</td><td>345 ±4</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Vida de Rot. (rotação)</td><td>30.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab. (°C)</td><td>-55 até 125</td></tr> </table>	Escala Resistência (Ω)	1k - até 10k	Toler. Resistência (%)	± 15	Toler. Linearidade (%)	±1; ±0,5; ± 0,1	Leistung (Watt)	2	Ângulo Elétrico (°)	345 ±4	Ângulo Mecânico (°)	360	Vida de Rot. (rotação)	30.000.000	Temp. de Trab. (°C)	-55 até 125		<p>Tamanho em padrão internacional de 15. É muito econômico, com possibilidade de duas secções no mesmo eixo. Possui longa vida de duração. Ângulo elétrico de 90°, 180°, 270° ou 360°. É possível mola integrada para retorno de eixos.</p> <p style="text-align: center;">www.megauto.de/en/rss36</p>
Escala Resistência (Ω)	1k - até 10k																		
Toler. Resistência (%)	± 15																		
Toler. Linearidade (%)	±1; ±0,5; ± 0,1																		
Leistung (Watt)	2																		
Ângulo Elétrico (°)	345 ±4																		
Ângulo Mecânico (°)	360																		
Vida de Rot. (rotação)	30.000.000																		
Temp. de Trab. (°C)	-55 até 125																		

RSS45	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciômetro de plástico condutivo de 45/50mm • Carcaça metálica e é possível duas secções 	RSS50																	
	<table border="1"> <tr><td>Escala Resistência</td><td>1kΩ - até 5kΩ</td></tr> <tr><td>Toler. Resistência</td><td>± 15%</td></tr> <tr><td>Toler. Linearidade</td><td>±0,5; ±0,1; ±0,01</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>2</td></tr> <tr><td>Ângulo Elétrico</td><td>345° ±5°</td></tr> <tr><td>Ângulo Mecânico</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Vida de Rotação</td><td>30.000.000</td></tr> <tr><td>Temp. de Trab.</td><td>-55°C até 125°C</td></tr> </table>	Escala Resistência	1kΩ - até 5kΩ	Toler. Resistência	± 15%	Toler. Linearidade	±0,5; ±0,1; ±0,01	Potência	2	Ângulo Elétrico	345° ±5°	Ângulo Mecânico	360°	Vida de Rotação	30.000.000	Temp. de Trab.	-55°C até 125°C		<p>Tamanho em padrão internacional de 20. Ângulo elétrico de 90°, 180°, 270° ou 360°. Dispositivo de medição de rotação com alta resolução e longa vida de rotação</p> <p style="text-align: center;">www.megauto.de/en/rss45 www.megauto.de/en/rss50</p>
Escala Resistência	1kΩ - até 5kΩ																		
Toler. Resistência	± 15%																		
Toler. Linearidade	±0,5; ±0,1; ±0,01																		
Potência	2																		
Ângulo Elétrico	345° ±5°																		
Ângulo Mecânico	360°																		
Vida de Rotação	30.000.000																		
Temp. de Trab.	-55°C até 125°C																		

ANÉIS COLETORES - Transmissão de sinais analógicos e digitais


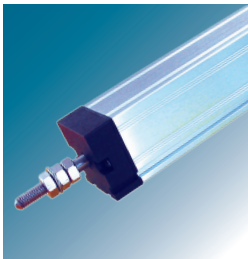



CA6X5AL 6 Anéis	CA12X4AL 12 Anéis	CA - 22mm Serie Anéis encapsulados	CA18X4AL 18 Anéis	CA24X4AL 24 Anéis															
		<table border="1"> <tr><td>Velocidade de rot.</td><td>250 rpm</td></tr> <tr><td>Corrente</td><td>2A/Anel</td></tr> <tr><td>Tensão</td><td>240 VAC/DC</td></tr> <tr><td>Vida operacional</td><td>80 Milhões</td></tr> <tr><td>Ângulo de rotação</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Temp. de trabalho</td><td>-40°C a 85°C</td></tr> <tr><td>Grau de proteção</td><td>IP54</td></tr> </table>	Velocidade de rot.	250 rpm	Corrente	2A/Anel	Tensão	240 VAC/DC	Vida operacional	80 Milhões	Ângulo de rotação	360°	Temp. de trabalho	-40°C a 85°C	Grau de proteção	IP54			  
Velocidade de rot.	250 rpm																		
Corrente	2A/Anel																		
Tensão	240 VAC/DC																		
Vida operacional	80 Milhões																		
Ângulo de rotação	360°																		
Temp. de trabalho	-40°C a 85°C																		
Grau de proteção	IP54																		






MI6X1AL 6 Anéis	MI12X4AL 12 Anéis	MI - 15mm Serie Anéis em tamanho reduzido	MI24X1AL 24 Anéis															
		<table border="1"> <tr><td>Velocidade de rotação</td><td>250 rpm</td></tr> <tr><td>Corrente</td><td>2A/Anel</td></tr> <tr><td>Tensão</td><td>240 VAC/DC</td></tr> <tr><td>Vida operacional</td><td>80 Milhões</td></tr> <tr><td>Ângulo de rotação</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Temperatura de trabalho</td><td>-40°C a 85°C</td></tr> <tr><td>Grau de proteção</td><td>IP54</td></tr> </table>	Velocidade de rotação	250 rpm	Corrente	2A/Anel	Tensão	240 VAC/DC	Vida operacional	80 Milhões	Ângulo de rotação	360°	Temperatura de trabalho	-40°C a 85°C	Grau de proteção	IP54		  
Velocidade de rotação	250 rpm																	
Corrente	2A/Anel																	
Tensão	240 VAC/DC																	
Vida operacional	80 Milhões																	
Ângulo de rotação	360°																	
Temperatura de trabalho	-40°C a 85°C																	
Grau de proteção	IP54																	

Anéis coletores são utilizados em sistemas electromecânicos nos quais a transmissão sem interrupção a partir de um ponto fixo para um objeto em rotação é necessária. Eles são encapsulados e integrados a uma carcaça metálica que os protege contra correntes parasitas. Contatos banhados a ouro garantem uma resistência de contato de baixo custo.

CA6X5AL	www.megauto.de/en/ca6
CA12X4AL	www.megauto.de/en/ca12
CA18X4AL	www.megauto.de/en/ca18
CA24X4AL	www.megauto.de/en/ca24
MI6X1AL	www.megauto.de/en/mi6
MI12X4AL	www.megauto.de/en/mi12
MI24X1AL	www.megauto.de/en/mi24

LINOSENSE® - Transdutores Lineares de Posição com ou sem microcontroladores

LSC	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição lineares potenciométricos de 40 x 40mm • Opções: analógico "B" e digital "M" 																	
	Microcontroladores integrados: LSCB/M, LSOB/M, LSRB/M • Tensão/Corrente de saída = "B" • Saída digital (RS232, TTL) = "M" • Opções: Calibração do ponto zero, dois pontos de chave www.megauto.de/en/lsc	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>50 - 900mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>infinita</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Repetibilidade</td><td>(aprox.) 25µm</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>25 Milhões</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>4m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>5kΩ/10kΩ</td></tr> </table>   	Distância Elétrica	50 - 900mm	Resolução	infinita	Tolerância Linear	±0,1%	Repetibilidade	(aprox.) 25µm	Potência	3 - 10 Watt	Vida Oper. (aprox.)	25 Milhões	Velocidade de Desloc.	4m/s (max.)	Escala de Resistência	5kΩ/10kΩ
Distância Elétrica	50 - 900mm																	
Resolução	infinita																	
Tolerância Linear	±0,1%																	
Repetibilidade	(aprox.) 25µm																	
Potência	3 - 10 Watt																	
Vida Oper. (aprox.)	25 Milhões																	
Velocidade de Desloc.	4m/s (max.)																	
Escala de Resistência	5kΩ/10kΩ																	

LSR	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição lineares potenciométricos de 40 x 40mm • Opções: analógico "B" e digital "M" 																	
	Microcontroladores integrados: LSCB/M, LSOB/M, LSRB/M • Tensão/Corrente de saída = "B" • Saída digital (RS232, TTL) = "M" • Opções: Calibração do ponto zero, dois pontos de chave www.megauto.de/en/lsr	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>50 - 900mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>infinita</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Repetibilidade</td><td>(aprox.) 25µm</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>30 Milhões</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>4m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>5kΩ/10kΩ</td></tr> </table>   	Distância Elétrica	50 - 900mm	Resolução	infinita	Tolerância Linear	±0,1%	Repetibilidade	(aprox.) 25µm	Potência	3 - 10 Watt	Vida Oper. (aprox.)	30 Milhões	Velocidade de Desloc.	4m/s (max.)	Escala de Resistência	5kΩ/10kΩ
Distância Elétrica	50 - 900mm																	
Resolução	infinita																	
Tolerância Linear	±0,1%																	
Repetibilidade	(aprox.) 25µm																	
Potência	3 - 10 Watt																	
Vida Oper. (aprox.)	30 Milhões																	
Velocidade de Desloc.	4m/s (max.)																	
Escala de Resistência	5kΩ/10kΩ																	

LINOSENSE® - Transdutores Lineares de Posição com ou sem microcontroladores

LSO	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição lineares potenciométricos de 40 x 40mm • Opções: analógico "B" e digital "M" 																		
	<p>Microcontroladores integrados:</p> <p>LSCB/M, LSOB/M, LSRB/M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão/Corrente de saída = "B" • Saída digital (RS232, TTL) = "M" • Opções: Calibração do ponto zero, dois pontos de chave <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/lso</p>	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>50 - 900mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>infinita</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Repetibilidade</td><td>(aprox.) 25µm</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>30 Milhões</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>4m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>5kΩ/10kΩ</td></tr> </table>	Distância Elétrica	50 - 900mm	Resolução	infinita	Tolerância Linear	±0,1%	Repetibilidade	(aprox.) 25µm	Potência	3 - 10 Watt	Vida Oper. (aprox.)	30 Milhões	Velocidade de Desloc.	4m/s (max.)	Escala de Resistência	5kΩ/10kΩ	
	Distância Elétrica	50 - 900mm																	
Resolução	infinita																		
Tolerância Linear	±0,1%																		
Repetibilidade	(aprox.) 25µm																		
Potência	3 - 10 Watt																		
Vida Oper. (aprox.)	30 Milhões																		
Velocidade de Desloc.	4m/s (max.)																		
Escala de Resistência	5kΩ/10kΩ																		

SSC/SSO	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição lineares sem contato • Opções: analógico "B" e digital "M" 																		
	<p>Microcontroladores integrados:</p> <p>LSCB/M, LSOB/M, LSRB/M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão/Corrente de saída = "B" • Saída digital (RS232, TTL) = "M" • Opções: Calibração do ponto zero, dois pontos de chave para cabos ou plugs <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/ssc www.megauto.de/en/ssso</p>	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>50 - 250mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>infinita</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Repetibilidade</td><td>(aprox.) 25µm</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>50 Milhões</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>1kΩ/5kΩ</td></tr> </table>	Distância Elétrica	50 - 250mm	Resolução	infinita	Tolerância Linear	±0,1%	Repetibilidade	(aprox.) 25µm	Potência	3 - 10 Watt	Vida Oper. (aprox.)	50 Milhões	Velocidade de Desloc.	5m/s (max.)	Escala de Resistência	1kΩ/5kΩ	
	Distância Elétrica	50 - 250mm																	
Resolução	infinita																		
Tolerância Linear	±0,1%																		
Repetibilidade	(aprox.) 25µm																		
Potência	3 - 10 Watt																		
Vida Oper. (aprox.)	50 Milhões																		
Velocidade de Desloc.	5m/s (max.)																		
Escala de Resistência	1kΩ/5kΩ																		

não estão disponíveis

MTI	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição lineares potenciométricos de 18 x 18mm • Opções: analógico "B" e digital "M" 																		
	<p>Microcontroladores integrados:</p> <p>LSCB/M, LSOB/M, LSRB/M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão/Corrente de saída = "B" • Saída digital (RS232, TTL) = "M" • Opções: Calibração do ponto zero, dois pontos de chave • Conexão para cabos ou plugs <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/mti</p>	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>10 - 450mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>> ±0,1mm</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>±0,15%</td></tr> <tr><td>Repetibilidade</td><td>(aprox.) 25µm</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>20 Milhões</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>1kΩ/5kΩ</td></tr> </table>	Distância Elétrica	10 - 450mm	Resolução	> ±0,1mm	Tolerância Linear	±0,15%	Repetibilidade	(aprox.) 25µm	Potência	3 - 10 Watt	Vida Oper. (aprox.)	20 Milhões	Velocidade de Desloc.	5m/s (max.)	Escala de Resistência	1kΩ/5kΩ	
	Distância Elétrica	10 - 450mm																	
Resolução	> ±0,1mm																		
Tolerância Linear	±0,15%																		
Repetibilidade	(aprox.) 25µm																		
Potência	3 - 10 Watt																		
Vida Oper. (aprox.)	20 Milhões																		
Velocidade de Desloc.	5m/s (max.)																		
Escala de Resistência	1kΩ/5kΩ																		

MTR	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição lineares potenciométricos de 18 x 18mm • Opções: analógico "B" e digital "M" 																		
	<p>Microcontroladores integrados:</p> <p>LSCB/M, LSOB/M, LSRB/M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão/Corrente de saída = "B" • Saída digital (RS232, TTL) = "M" • Opções: Calibração do ponto zero, dois pontos de chave • Conexão para cabos ou plugs <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/mtr</p>	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>10 - 50mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>> ±0,1mm</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>±0,15%</td></tr> <tr><td>Repetibilidade</td><td>(aprox.) 25µm</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>20 Milhões</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>1kΩ/5kΩ</td></tr> </table>	Distância Elétrica	10 - 50mm	Resolução	> ±0,1mm	Tolerância Linear	±0,15%	Repetibilidade	(aprox.) 25µm	Potência	3 - 10 Watt	Vida Oper. (aprox.)	20 Milhões	Velocidade de Desloc.	5m/s (max.)	Escala de Resistência	1kΩ/5kΩ	
	Distância Elétrica	10 - 50mm																	
Resolução	> ±0,1mm																		
Tolerância Linear	±0,15%																		
Repetibilidade	(aprox.) 25µm																		
Potência	3 - 10 Watt																		
Vida Oper. (aprox.)	20 Milhões																		
Velocidade de Desloc.	5m/s (max.)																		
Escala de Resistência	1kΩ/5kΩ																		

STEPFOIL® - Transdutores de posição linear do tipo "Folha"

LSF	<ul style="list-style-type: none"> • Transdutores de posição linear potenciométricos do tipo "Folha", muito econômicos 																
	<p>Opções disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfil de alumínio • Medição magnética sem contato • Tamanhos e formas diferentes <p style="text-align: right;">www.megauto.de/en/lsf</p>	<table border="1"> <tr><td>Distância Elétrica</td><td>50 - 500mm</td></tr> <tr><td>Resolução</td><td>> 1mm</td></tr> <tr><td>Tolerância Linear</td><td>> 0,2%</td></tr> <tr><td>Potência</td><td>0,125 Watt</td></tr> <tr><td>Vida Oper. (aprox.)</td><td>1 Mi. (15 Mi. magnético)</td></tr> <tr><td>Velocidade de Desloc.</td><td>0,1m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Escala de Resistência</td><td>1,25kΩ - 12,5kΩ</td></tr> </table>	Distância Elétrica	50 - 500mm	Resolução	> 1mm	Tolerância Linear	> 0,2%	Potência	0,125 Watt	Vida Oper. (aprox.)	1 Mi. (15 Mi. magnético)	Velocidade de Desloc.	0,1m/s (max.)	Escala de Resistência	1,25kΩ - 12,5kΩ	
	Distância Elétrica	50 - 500mm															
Resolução	> 1mm																
Tolerância Linear	> 0,2%																
Potência	0,125 Watt																
Vida Oper. (aprox.)	1 Mi. (15 Mi. magnético)																
Velocidade de Desloc.	0,1m/s (max.)																
Escala de Resistência	1,25kΩ - 12,5kΩ																

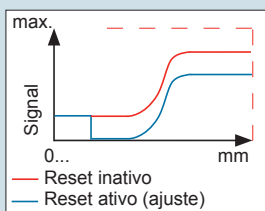
Linhas de Produtos MEGAUTO

RotaSet® Inclui dispositivos giratórios de regulação manual e sensores de posição rotativos para aplicações simples. Sendo muito econômicos, satisfazem os requisitos industriais sem ter especificações exageradas. Potenciômetros de volta única e de múltiplas voltas dos modelos da família RotaSet® possuem modelo comprovado e na maioria dos casos, estão de acordo com os padrões industriais. Apesar dos novos desenvolvimentos, esses componentes são ainda necessários porque oferecem melhor relação custo/desempenho para aplicações padrões. Os modelos RotaSet® estão disponíveis com muitas opções e alterações, até mesmo em quantidades pequenas e médias. Sem alterações, todos os modelos estão normalmente disponíveis em estoque em pequenas e médias quantidades. Os Potenciômetros Wirewound RotaSet® são adequados para aplicações em altas correntes de contato e valores de resistência especiais. Os Potenciômetros de Plástico Condutivo RotaSet® são usados principalmente para aplicações de controle de posição quando é necessária uma longa vida de rotação.

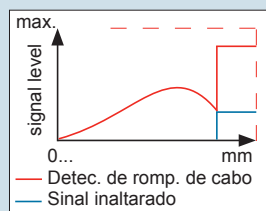
RotaSense® Os servo-potenciômetros de precisão RotaSense® atendem plenamente às normas internacionais. Eles são usados para aplicações de feed-back da posição de rotação, quando uma vida muito longa de rotação é necessária. Carcaças de metal com rolamentos e eixos de aço inoxidável, combinados com excelentes dados elétricos, o tornam adequado para qualquer aplicação de controle e automação. Eles possuem dimensões padronizadas internacionais e são, portanto, substitutos ideais para dispositivos muito mais caros. Sempre que os potenciômetros RotaSet® não atendem às especificações, potenciômetros de precisão RotaSense® podem ser usados. Geralmente, todos os modelos padronizados, sem modificações nos valores de resistência, estão disponíveis em quantidades pequenas e médias no estoque. Montagens utilizando potenciômetros de precisão RotaSense® com servomotores AC & DC também estão disponíveis. Na gama de produtos também estão disponíveis extensores de eixos e outras versões.

LinoSense® São sensores de posição de movimento linear potenciométricos e magnetostrictivos para medição direta e absoluta das distâncias. Eles podem ser operados por hastes em eixo. Em sensores potenciométricos LinoSense® um cursor metálico de múltiplas posições garante um vida longa na velocidade média de operação e um sinal de saída correto. Na série "M" (LSCM, LSOM, LSRM, MTIM e MTRM) um sistema de microcontrole integrado oferece diferentes opções para configuração de fábrica e funções como chave de fim de curso, interface RS232 RS485 e mais. Os modelos LinoSense® SSC e SSO são magnetostrictivos e inteligentes – sensores programáveis, detectam o deslocamento por um anel metálico sem contato, e são absolutamente sem desgaste. Alternativamente, estão disponíveis com saídas analógicas e digitais. Contra a indução de correntes parasitas, o sensor é suficientemente protegido por uma robusta carcaça de alumínio. Forças radiais são evitadas por acoplamentos mecânicos.

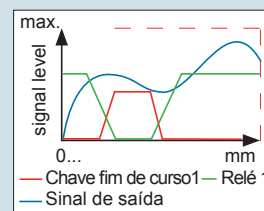
Exemplos de sistemas microcontrolados para condicionamento de sinais **LinoSense®**



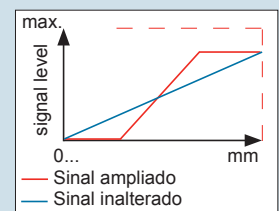
Calibração ponto zero



Ruptura de cabo



Limite de troca



Função Zoom

RotaContact Anéis coletores da série CA e M1 são projetados para diferentes aplicações. Eles são amplamente utilizados em sistemas de vídeo, dispositivos para equipamentos médicos e na tecnologia robótica para transmitir sinais analógicos e digitais de tensões a partir de um dispositivo rotativo. A carcaça metálica de dimensões pequenas faz com que o dispositivo tenha uma fácil instalação. Melhor desempenho em contatos e longa vida de rotação são conseguidos através de um dispositivo de suprimento de distorções (ruído de corrente e tensão).

Stepfoil® Estes indicadores potenciométricos lineares vêm em um modelo muito plano (abaixo de 3mm), e por isso, são adequados para aplicações com espaço limitado. Duas versões mecanicamente diferentes estão disponíveis, em comprimentos padrão e de até 500mm. O Stepfoil® pode ser usado como um dispositivo de uso geral. Na versão FR4, um ímã em movimento, em uma distância menor que 1 mm acima do dispositivo, indica um valor de resistência correspondente ao curso elétrico. Também no tipo totalmente selado e flexível, um contato mecânico, através de uma mola carregada, move diretamente sobre o elemento resistivo induzindo um sinal elétrico, pela conexão de duas camadas dentro do elemento (comparável ao potenciômetro padrão). Geralmente, uma resolução de 100 microns é possível e a reprodutibilidade atinge $\pm 0,5$ mm ou melhor. A tolerância de linearidade é geralmente próxima de 1%. No entanto, o Stepfoil® não é diretamente comparável com um sensor de deslocamento porque a exata precisão e a resolução não são correspondentes. Uma grande vantagem do Stepfoil® é o design completamente selado, o que o torna um equipamento com grau de proteção IP65.

MegAuto Office

Am Tummelsgrund 48
01156 Dresden
GERMANY
phone: +49 (0) 351 438888 11
fax: +49 (0) 351 438888 12
mail: info@megauto.de
www.megauto.de

Distribuidor e consultores

Questionário – Configurações do dispositivo
Questionare - Setting Devices

ROTASET

Empresa *Company*: Código: *Customer ID*:
..... Data: *Date*:
Nome:
Telefone: *Phone*: Fax:

Dados básicos / Basic data:

Valor da resistência / *Resistance value*: (Ω)
Ângulo mecânico / *Mechanical angle*: ($^{\circ}$)
Ângulo elétrico efetivo / *Effective electrical angle*: ($^{\circ}$)
Tolerância de resistências / *Resistance tolerance*: (%)
Tolerância de linearidade / *Linearity tolerance*: (%)
Vida operacional / *Expected operating life*: Movimento do eixo / *movements of the shaft*
Temperatura de trabalho / *Temperature range*: ($^{\circ}\text{C}$)
Grau de proteção / *Type of protection*: (IP)

Dados mecânicos / Mechanical data:

Diâmetro do eixo / *Dia of the shaft*? 4mm 6mm 6.35mm Outro / *Other*? mm
Extensão do eixo traseiro / *Scew driver slot*? sim/yes: não/no:
Extensão do eixo traseiro / *Rear shaft extension*? sim/yes: não/no:
Seção adicional / *Additional section*? sim/yes: não/no: Quantidade / *Quantity*

Opções especiais / Special options:

Cabo / *Cable*? sim/yes: não/no: Comprimento do cabo / *Cable length* (m)
Plug / *Plug*? sim/yes: não/no: Marca / *Brand*?

Circuito passivo / Passive circuit

Divisor de tensão / *Voltage divider*? sim/yes: não/no: ou reostato / *or Rheostat*? ja/yes: não/no:

Observação / Remark: (Condições ambientais severas, vibração, impacto/ *Special environmental conditions, vibration, shock*):

Empresa *Company*: Código: *Customer ID*:
Nome: Data: *Date*:
Telefone: *Phone*: Fax:

Dados técnicos básicos / Technical basic data:

Medida (mm) / *Measuring range (mm)*:
Tolerância linear / *Linearity tolerance (%)*:
Vida operacional (rotações) / *Operating life (movements)*:
Velocidade de deslocamento(m/s) / *Operating speed (m/s)*:
Temperatura de trabalho / *Temperature range (°C)*:
Grau de proteção / *Type of protection (IP)*:

Dados mecânicos / Mechanical data:

Conexão mecânica / *Mechanical connection*:
Conexão fixa / *Firmly connected?* sim/yes: não/no: Mola sob pressão / *Spring loaded* sim/yes: não/no:
Rolamentos de haste nas duas pontas / Rod bearing on both ends? sim/yes: não/no:

Dados elétricos / Electrical data:

Cabo / *Cable?* sim/yes: não/no: Comprimento do cabo / *Cable length (m)*
Plug / *Plug?* sim/yes: não/no:
União do plug com o cabo / *Mating plug with cable?* sim/yes: não/no: Comprimento do cabo / *Cable length (m)*

Circuito passivo / Passive circuit

Divisor de tensão / *Voltage divider?* sim/yes: não/no: ou Reostato / *or Rheostat?* sim/yes: não/no:

Sinal de saída ativo / Active signal output:

Fonte de tensão / *Supply voltage*: ±15VDC ±24VDC
Sinal analógico de saída / *Output signal (analog)*: 0...5VDC 0...10VDC 0...20mA 4...20mA
Sinal digital de saída / *Output signal (digital)*: RS232 RS485 5V TTL
Função (apenas Eletrônico M) / *Function (M Electronic only)*: F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8

Por favor, faça uma oferta a / *Please make an offer for*: Quantidade / *Quantity*

Observação / Remark (Condições ambientais severas, vibração, impacto / *Special environmental conditions, vibration, shock*):