

### RotaCol® - RotaSet® - RotaSense®

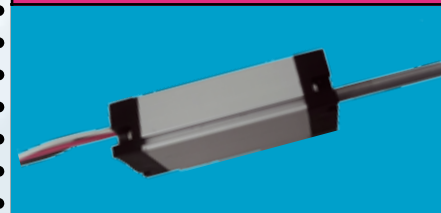
- Winkelsensoren analog I/O - kontaktloses Element
- Drehgeber inkremental - kontaktloses Element
- Winkelsensor absolut digital I/O - kontaktloses Element
- Industrielle Präzisionspotentiometer
- Drehgeber in Draht- und Leitplastik
- Mehrwendelpotentiometer
- Schleifring-Übertrager bis 3 GHz
- Drehknöpfe, Kupplungen, Zubehör



0...5 VDC  
0..10 VDC  
4...20 mA  
PWM



TTL  
OC  
SPI  
I<sup>2</sup>C  
SSI  
SENT



### LinoSense®

Lineare Wegsensoren

- potentiometrisch oder
- kontaktloses Sensorelement
- mit / ohne Signalwandler
- mit / ohne Federvorspannung
- Wegmessung kurzer/ langer Hub

# WEG









MegAuto KG

Am Tummelsgrund 48









D 01156 Dresden

Tel. +49 351 65878940 Fax.: +49 351 65878949






info@megauto.de / www.megauto.de





- Drahtgewickeltes Widerstandselement 
- Widerstandselement in Leitplastik 
- Magnetisches Hall-Effekt Sensorelement 
- Signal- und Positionsrückmeldung 
- Manueller Sollwertgeber (auch drehgehemmt) 
- Weg- und Längensensor 
- analoges Ausgangssignal, Strom- oder Spannung 
- analoges, inkrementales oder absolute-digitales Ausgangssignal 





## ROTASET - Winkel-Sollwertgeber

<b>R22W/WC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung</li> <li>• R22W mit Endstop / R22WC 360° ohne Endstop, Schleiferstrom bis 10 mA</li> </ul>																		
	<p>MÖGLICHE OPTIONEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderachsformen, IP65, O-Ring</li> <li>• Rückwärtige Achsverlängerung</li> <li>• Mittelabgriff, Mehrgang 2-4 Sektionen</li> </ul> <p>ANWENDUNGEN:</p> <p>Handeinsteller (Sollwertgeber) und einfacher Rückmeldesensor</p> <p><a href="http://www.megauto.de/de/R22W_de.pdf">www.megauto.de/de/R22W_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Widerstandsbereich (Ω)</td> <td>ab 10 ... 1k ... 10k...</td> </tr> <tr> <td>Widerstandstoleranz (%)</td> <td>± 5</td> </tr> <tr> <td>Linearitätstoleranz (%)</td> <td>± 0,5; ± 1</td> </tr> <tr> <td>Leistung (Watt)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td> <td>270/320 ± 5</td> </tr> <tr> <td>Mechanischer Winkel (°)</td> <td>320 ± 5 / 360</td> </tr> <tr> <td>Achsbewegungen (typ.)</td> <td>400.000</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>-55°C bis +105°C</td> </tr> </tbody> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 10 ... 1k ... 10k...	Widerstandstoleranz (%)	± 5	Linearitätstoleranz (%)	± 0,5; ± 1	Leistung (Watt)	1,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	270/320 ± 5	Mechanischer Winkel (°)	320 ± 5 / 360	Achsbewegungen (typ.)	400.000	Temperaturbereich	-55°C bis +105°C	  
Widerstandsbereich (Ω)	ab 10 ... 1k ... 10k...																		
Widerstandstoleranz (%)	± 5																		
Linearitätstoleranz (%)	± 0,5; ± 1																		
Leistung (Watt)	1,5																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	270/320 ± 5																		
Mechanischer Winkel (°)	320 ± 5 / 360																		
Achsbewegungen (typ.)	400.000																		
Temperaturbereich	-55°C bis +105°C																		
<b>MUP1100/R25</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung</li> <li>• Elektrischer Winkel 270° (360° mechanisch)</li> </ul>																		
	<p>MÖGLICHE OPTIONEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte</li> <li>• IP65 Schutzgrad</li> <li>• Anschlussdrähte / Steckverbinder</li> </ul> <p>ANWENDUNGEN:</p> <p>preisgünstiger Sollwertgeber mit guter Auflösung und Lebensdauerwerten</p> <p><a href="http://www.megauto.de/de/mup1100_de.pdf">www.megauto.de/de/mup1100_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Widerstandsbereich (Ω)</td> <td>ab 50 ... 1k ... 20k</td> </tr> <tr> <td>Widerstandstoleranz (%)</td> <td>± 10</td> </tr> <tr> <td>Linearitätstoleranz (%)</td> <td>± 1</td> </tr> <tr> <td>Leistung (Watt)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td> <td>270 ± 5</td> </tr> <tr> <td>Mechanischer Winkel (°)</td> <td>270 ± 5 / 360</td> </tr> <tr> <td>Achsbewegungen (typ.)</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>-30°C bis +85°C</td> </tr> </tbody> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 50 ... 1k ... 20k	Widerstandstoleranz (%)	± 10	Linearitätstoleranz (%)	± 1	Leistung (Watt)	1	Effektiver elektr. Winkel (°)	270 ± 5	Mechanischer Winkel (°)	270 ± 5 / 360	Achsbewegungen (typ.)	100.000	Temperaturbereich	-30°C bis +85°C	  
Widerstandsbereich (Ω)	ab 50 ... 1k ... 20k																		
Widerstandstoleranz (%)	± 10																		
Linearitätstoleranz (%)	± 1																		
Leistung (Watt)	1																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	270 ± 5																		
Mechanischer Winkel (°)	270 ± 5 / 360																		
Achsbewegungen (typ.)	100.000																		
Temperaturbereich	-30°C bis +85°C																		
<b>JSP22/JSP23</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Leitplastikelement</li> <li>• Verdrehstoppin, robuste Konstruktion, mit und ohne Endstop/Drehhemmung</li> </ul>																		
	<p>MÖGLICHE OPTIONEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte</li> <li>• Spezielle Wellenformen</li> </ul> <p>ANWENDUNGEN:</p> <p>Dieser robuste Drehgeber eignet sich als manueller Sollwertgeber, sowie als Voreinstell- und Justierelement.</p> <p><a href="http://www.megauto.de/en/jsp22b.pdf">www.megauto.de/en/jsp22b.pdf</a></p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Widerstandsbereich (Ω)</td> <td>ab 1k ... 10k...</td> </tr> <tr> <td>Widerstandstoleranz (%)</td> <td>± 10</td> </tr> <tr> <td>Linearitätstoleranz (%)</td> <td>± 1</td> </tr> <tr> <td>Leistung (Watt)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td> <td>340 ± 5</td> </tr> <tr> <td>Mechanischer Winkel (°)</td> <td>340 ± 5 / 360</td> </tr> <tr> <td>Achsbewegungen (typ.)</td> <td>4 000 000</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>-30°C bis +105°C</td> </tr> </tbody> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k ... 10k...	Widerstandstoleranz (%)	± 10	Linearitätstoleranz (%)	± 1	Leistung (Watt)	1,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ± 5	Mechanischer Winkel (°)	340 ± 5 / 360	Achsbewegungen (typ.)	4 000 000	Temperaturbereich	-30°C bis +105°C	  
Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k ... 10k...																		
Widerstandstoleranz (%)	± 10																		
Linearitätstoleranz (%)	± 1																		
Leistung (Watt)	1,5																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ± 5																		
Mechanischer Winkel (°)	340 ± 5 / 360																		
Achsbewegungen (typ.)	4 000 000																		
Temperaturbereich	-30°C bis +105°C																		



## ROTASET - Winkel-Sollwertgeber

<b>MUP1400/R40</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung</li> <li>• Leistungsaufnahme 3 Watt, spezielle Drehhemmung mittels o-Ring/Fett</li> </ul>																		
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte</li> <li>• IP64 Schutz (IP64)</li> <li>• Spezielle Achsformen</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Präzisionspotentiometer für mittlere Beanspruchung und universelle Einsatzzwecke</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/mup1400_de.pdf">www.megauto.de/de/mup1400_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 50 ... 1k ... 20k...</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 10</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>3</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>270 ± 5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>285 ± 5 / 360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>100.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-30°C bis +85°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 50 ... 1k ... 20k...	Widerstandstoleranz (%)	± 10	Linearitätstoleranz (%)	± 5	Leistung (Watt)	3	Effektiver elektr. Winkel (°)	270 ± 5	Mechanischer Winkel (°)	285 ± 5 / 360	Achsbewegungen (typ.)	100.000	Temperaturbereich	-30°C bis +85°C	  
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 50 ... 1k ... 20k...																	
Widerstandstoleranz (%)	± 10																		
Linearitätstoleranz (%)	± 5																		
Leistung (Watt)	3																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	270 ± 5																		
Mechanischer Winkel (°)	285 ± 5 / 360																		
Achsbewegungen (typ.)	100.000																		
Temperaturbereich	-30°C bis +85°C																		





<b>TW22</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm 10 Wendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung</li> <li>• Elektrischer Winkel 360°, Achsdurchmesser 6 mm</li> </ul>																		
	<p>Hochauflösender Sollwertgeber</p> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Die TW22 sind preisgünstig, verfügen über eine robuste und ausgereifte Konstruktion und werden als Einsteller in Bedienpanels eingesetzt.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/TW22_de.pdf">www.megauto.de/de/TW22_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 200 ... 1k ... 50k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 0,5</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>3600 ± 10</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>3600</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>250000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis +105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 200 ... 1k ... 50k	Widerstandstoleranz (%)	± 5	Linearitätstoleranz (%)	± 0,5	Leistung (Watt)	2	Effektiver elektr. Winkel (°)	3600 ± 10	Mechanischer Winkel (°)	3600	Achsbewegungen (typ.)	250000	Temperaturbereich	-35°C bis +105°C	 
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 200 ... 1k ... 50k																	
Widerstandstoleranz (%)	± 5																		
Linearitätstoleranz (%)	± 0,5																		
Leistung (Watt)	2																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	3600 ± 10																		
Mechanischer Winkel (°)	3600																		
Achsbewegungen (typ.)	250000																		
Temperaturbereich	-35°C bis +105°C																		

<b>R22M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm 10 Wendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung</li> <li>• Elektrischer Winkel 360°, Achsdurchmesser 4mm</li> </ul>																		
	<p>Hochauflösendes Einstellelement</p> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Das R22M hat eine robuste Bauform, ist sehr preiswert und kann in Verbindung mit unseren günstigen Mehrwendelknöpfen in industriellen Anwendungen eingesetzt werden</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/R22M_de.pdf">www.megauto.de/de/R22M_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 100 ... 1k ... 50k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 5</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 1</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>3600 ± 10</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>3600</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>150.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis +105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 100 ... 1k ... 50k	Widerstandstoleranz (%)	± 5	Linearitätstoleranz (%)	± 1	Leistung (Watt)	2	Effektiver elektr. Winkel (°)	3600 ± 10	Mechanischer Winkel (°)	3600	Achsbewegungen (typ.)	150.000	Temperaturbereich	-35°C bis +105°C	 
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 100 ... 1k ... 50k																	
Widerstandstoleranz (%)	± 5																		
Linearitätstoleranz (%)	± 1																		
Leistung (Watt)	2																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	3600 ± 10																		
Mechanischer Winkel (°)	3600																		
Achsbewegungen (typ.)	150.000																		
Temperaturbereich	-35°C bis +105°C																		






## ZUBEHÖR - Mehrwendelknöpfe






<b>RLD22-15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RLD22-15 Metall-/Kunststoffausführung 15 Umdrehungen</li> <li>• RCD22-10 Metall-/Kunststoffausführung 10 Umdrehungen</li> </ul>	<b>RCD22-10</b>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RLD22-15</th> <th>Anzahl der Umdrehungen</th> <th>RCD22-10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 (0 - 14.99)</td> <td></td> <td>10 (0 - 9.99)</td> </tr> <tr> <td>100/Umdrehung</td> <td>Auflösung/Teilung</td> <td>100/Umdrehung</td> </tr> <tr> <td>2 - 6mm</td> <td>Frontplattenstärke</td> <td>2 - 6mm</td> </tr> <tr> <td>4mm, 6mm, 6,35mm</td> <td>Achsdurchmesser</td> <td>4mm, 6mm, 6,35mm</td> </tr> <tr> <td>9,65mm</td> <td>Schaftdurchmesser</td> <td>9,65mm</td> </tr> <tr> <td>Bremse</td> <td>Feststellmechanismus</td> <td>Arretierung</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/RLD22_15_de.pdf">www.megauto.de/de/RLD22_15_de.pdf</a>      <a href="http://www.megauto.de/de/RCD22_de.pdf">www.megauto.de/de/RCD22_de.pdf</a></p>	RLD22-15	Anzahl der Umdrehungen	RCD22-10	15 (0 - 14.99)		10 (0 - 9.99)	100/Umdrehung	Auflösung/Teilung	100/Umdrehung	2 - 6mm	Frontplattenstärke	2 - 6mm	4mm, 6mm, 6,35mm	Achsdurchmesser	4mm, 6mm, 6,35mm	9,65mm	Schaftdurchmesser	9,65mm	Bremse	Feststellmechanismus	Arretierung	
	RLD22-15	Anzahl der Umdrehungen	RCD22-10																				
15 (0 - 14.99)		10 (0 - 9.99)																					
100/Umdrehung	Auflösung/Teilung	100/Umdrehung																					
2 - 6mm	Frontplattenstärke	2 - 6mm																					
4mm, 6mm, 6,35mm	Achsdurchmesser	4mm, 6mm, 6,35mm																					
9,65mm	Schaftdurchmesser	9,65mm																					
Bremse	Feststellmechanismus	Arretierung																					






## ROTASET - einfachster kleiner Sollwertgeber


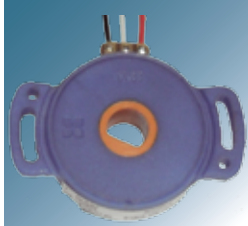
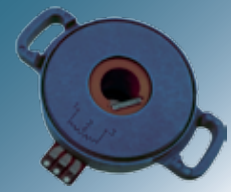



<b>CP12B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement</li> <li>• Miniaturbauform, 300° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend)</li> </ul>																		
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verbesserte Linearität</li> <li>• Spezielle Achsformen / O -Ring</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Besitzt eine hohe Auflösung, eignet sich als Sollwertgeber und Rückführsensor.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/cp12b_de.pdf">www.megauto.de/de/cp12b_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 1k ... 10k ... 100k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 3</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>300 ± 5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>2.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis +105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k ... 10k ... 100k	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 3	Leistung (Watt)	0,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	300 ± 5	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	2.000.000	Temperaturbereich	-35°C bis +105°C	 
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k ... 10k ... 100k																	
Widerstandstoleranz (%)	± 20																		
Linearitätstoleranz (%)	± 3																		
Leistung (Watt)	0,5																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	300 ± 5																		
Mechanischer Winkel (°)	360																		
Achsbewegungen (typ.)	2.000.000																		
Temperaturbereich	-35°C bis +105°C																		

## ROTASET - Winkel-Sollwertgeber oder Winkel-Sensor


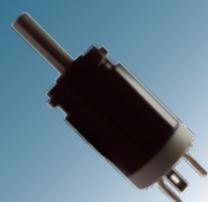



<b>C24P/PS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement</li> <li>• Elektrischer Winkel 270° - mit und ohne Schalter, Drehhemmung</li> </ul>																	
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte</li> <li>• Schalter</li> <li>• Sonderachse</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Einsatz als drehgehemmter Sollwertgeber</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/C24PS.pdf">www.megauto.de/de/C24PS.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 2</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>230/270 ±5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>300 ±10</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>500.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-50°C bis +105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k...10k...100k	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 2	Leistung (Watt)	0,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	230/270 ±5	Mechanischer Winkel (°)	300 ±10	Achsbewegungen (typ.)	500.000	Temperaturbereich	-50°C bis +105°C
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k...10k...100k																
Widerstandstoleranz (%)	± 20																	
Linearitätstoleranz (%)	± 2																	
Leistung (Watt)	0,5																	
Effektiver elektr. Winkel (°)	230/270 ±5																	
Mechanischer Winkel (°)	300 ±10																	
Achsbewegungen (typ.)	500.000																	
Temperaturbereich	-50°C bis +105°C																	
  																		

<b>JSM22 B1 / B3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement</li> <li>• Metallgehäuse, 340° Elektrischer Winkel, metrisch + inch, Gleitlager</li> </ul>																	
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte / elektr. Winkel</li> <li>• Spezielle Wellenform / Schutzklasse IP65</li> <li>• Sonderlinearität</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Einsatz als drehgehemmter Sollwertgeber oder hochauflösender Semi-Sensor</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/JSM22B1.pdf">www.megauto.de/de/JSM22B1.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 1,5</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>340 ±5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>340 ±5 / 360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>4.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-55°C bis +105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k...10k...100k	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 1,5	Leistung (Watt)	1	Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ±5	Mechanischer Winkel (°)	340 ±5 / 360	Achsbewegungen (typ.)	4.000.000	Temperaturbereich	-55°C bis +105°C
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k...10k...100k																
Widerstandstoleranz (%)	± 20																	
Linearitätstoleranz (%)	± 1,5																	
Leistung (Watt)	1																	
Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ±5																	
Mechanischer Winkel (°)	340 ±5 / 360																	
Achsbewegungen (typ.)	4.000.000																	
Temperaturbereich	-55°C bis +105°C																	
  																		





<b>R23NP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 mm Einwendelpotentiometer, Leitplastikelement, Gleitlager</li> <li>• Kunststoff, mit und ohne Stop, 320° Elektrischer Winkel (340° durchdrehend)</li> </ul>																	
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte / elektr. Winkel</li> <li>• Spezielle Wellenform / Schutzklasse IP65</li> <li>• Sonderlinearität</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> hochauflösendes Rückmeldesystem, Sollwertgeber und Sensor für industriellen Einsatz</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/R23N_NPC_de.pdf">www.megauto.de/de/R23N_NPC_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>ab 1k...10k...100k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 2</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>320 / 340 ±5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360 (330 ±5 Endstop)</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>3.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-55°C bis +105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k...10k...100k	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 2	Leistung (Watt)	1	Effektiver elektr. Winkel (°)	320 / 340 ±5	Mechanischer Winkel (°)	360 (330 ±5 Endstop)	Achsbewegungen (typ.)	3.000.000	Temperaturbereich	-55°C bis +105°C
	Widerstandsbereich (Ω)	ab 1k...10k...100k																
Widerstandstoleranz (%)	± 20																	
Linearitätstoleranz (%)	± 2																	
Leistung (Watt)	1																	
Effektiver elektr. Winkel (°)	320 / 340 ±5																	
Mechanischer Winkel (°)	360 (330 ±5 Endstop)																	
Achsbewegungen (typ.)	3.000.000																	
Temperaturbereich	-55°C bis +105°C																	
  																		






<b>RH24PC-E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24mm und 32mm Hohlwellenpotentiometer, Leitplastik</li> <li>• 2 Million Achsbewegungen, äußerst flache Bauform</li> </ul>	<b>RH32PC</b>																	
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonder-Widerstandswerte,</li> <li>• bessere Toleranz, Winkel</li> <li>• Kabel, Pfostenleiste</li> </ul> <p><b>Anwendung:</b> Universell, platzsparend</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/RH24_de.pdf">www.megauto.de/de/RH24_de.pdf</a> <a href="http://www.megauto.de/de/rh32_de.pdf">www.megauto.de/de/rh32_de.pdf</a></p>		<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>1kΩ - to 100kΩ</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 2</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>0,5 / 1 (RH32)</td></tr> <tr><td>Effektiver el. Winkel (°)</td><td>340 ±5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>2.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-55°C - 105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - to 100kΩ	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 2	Leistung (Watt)	0,5 / 1 (RH32)	Effektiver el. Winkel (°)	340 ±5	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	2.000.000	Temperaturbereich	-55°C - 105°C
	Widerstandsbereich (Ω)		1kΩ - to 100kΩ																
Widerstandstoleranz (%)	± 20																		
Linearitätstoleranz (%)	± 2																		
Leistung (Watt)	0,5 / 1 (RH32)																		
Effektiver el. Winkel (°)	340 ±5																		
Mechanischer Winkel (°)	360																		
Achsbewegungen (typ.)	2.000.000																		
Temperaturbereich	-55°C - 105°C																		
  																			





## ROTASENSE - Winkelsensoren






<b>CP12S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12mm Einwendelpotentiometer Ganzmetallausführung, Leitplastikelement</li> <li>• 340° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend), mit Servoflansch + Kugellager</li> </ul>																	
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Welle</li> <li>• Sonderlinearität</li> <li>• Elektrische Sonderwinkel</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Wegen kleiner Bauform für industrielle Anwendungen bestens geeignet.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/CP12S_en.pdf">www.megauto.de/de/CP12S_en.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>1k, 5k, 10k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 3</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>340 ±5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>3.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	1k, 5k, 10k	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 3	Leistung (Watt)	0,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ±5	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	3.000.000	Temperaturbereich	-35°C bis 105°C
	Widerstandsbereich (Ω)	1k, 5k, 10k																
Widerstandstoleranz (%)	± 20																	
Linearitätstoleranz (%)	± 3																	
Leistung (Watt)	0,5																	
Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ±5																	
Mechanischer Winkel (°)	360																	
Achsbewegungen (typ.)	3.000.000																	
Temperaturbereich	-35°C bis 105°C																	
  																		






## ROTASENSE - Potentiometrische Winkelsensoren - präzise und hochauflösend

<b>JSS22</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22mm Einwendelpot Ganzmetallausführung, gedrucktes Leitplastikelement</li> <li>• 340° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend), Servoflansch, Kugellager</li> </ul>																	
	<p><b>MÖGLICHE OPTIONEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Widerstandswerte</li> <li>• Sonderlinearität</li> <li>• Spezielle Wellenlängen und Formen</li> </ul> <p><b>ANWENDUNGEN:</b> Kompakten Bauform, leichtläufig, gute Lebensdauer für zahlreiche industrielle Applikationen</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/js22s.pdf">www.megauto.de/de/js22s.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>1k, 5k, 10k - bis 100k</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 20</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 1</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>340 ±5</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>5.000 000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 105°C</td></tr> </table> <div style="text-align: right;">    </div>	Widerstandsbereich (Ω)	1k, 5k, 10k - bis 100k	Widerstandstoleranz (%)	± 20	Linearitätstoleranz (%)	± 1	Leistung (Watt)	1	Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ±5	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	5.000 000	Temperaturbereich	-35°C bis 105°C
Widerstandsbereich (Ω)	1k, 5k, 10k - bis 100k																	
Widerstandstoleranz (%)	± 20																	
Linearitätstoleranz (%)	± 1																	
Leistung (Watt)	1																	
Effektiver elektr. Winkel (°)	340 ±5																	
Mechanischer Winkel (°)	360																	
Achsbewegungen (typ.)	5.000 000																	
Temperaturbereich	-35°C bis 105°C																	



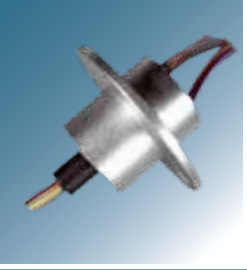

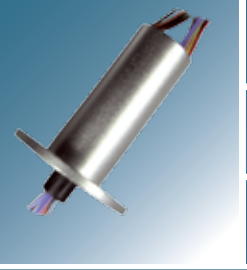




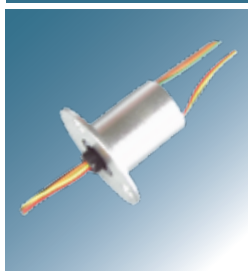


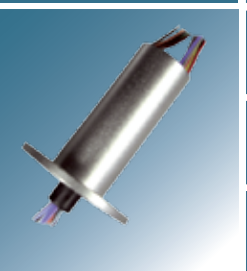



<b>RSS22</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm Einwendelpot, co-moulded Leitplastikelement</li> <li>• 20 Mio Achsbewegungen, 320° Elektrischer Winkel</li> </ul>	<b>2RSS22</b>																	
	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>1kΩ - bis 5kΩ</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 15</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 1 ± 0,5</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>320 ±4</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>20.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 105°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - bis 5kΩ	Widerstandstoleranz (%)	± 15	Linearitätstoleranz (%)	± 1 ± 0,5	Leistung (Watt)	0,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	320 ±4	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	20.000.000	Temperaturbereich	-35°C bis 105°C		<p>Sensor mit hoher Lebensdauer für Flanschmontage als Einsteller oder zur Positionserfassung in Geräten und Maschinen. Mechanische und elektrische Modifikationen sind in Produktionsstückzahlen möglich.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/RSS22_de.pdf">www.megauto.de/de/RSS22_de.pdf</a></p> <div style="text-align: right;">    </div>
Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - bis 5kΩ																		
Widerstandstoleranz (%)	± 15																		
Linearitätstoleranz (%)	± 1 ± 0,5																		
Leistung (Watt)	0,5																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	320 ±4																		
Mechanischer Winkel (°)	360																		
Achsbewegungen (typ.)	20.000.000																		
Temperaturbereich	-35°C bis 105°C																		

<b>RSB27</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement</li> <li>• 320° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend)</li> </ul>																	
	<p>Dieser Sensor besitzt eine zentrale Gewindebuchse M10x0,75 und wird als Präzisionsdrehgeber (Sollwertgeber) verwendet. Eine optionale Achsmodifikation ist ein Schraubendreheranschluß an der rückwärtigen Achsseite zur Justage mittels Schraubendreher im eingebauten Zustand.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/RSB27_de.pdf">www.megauto.de/de/RSB27_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>1kΩ - bis 5kΩ</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 15</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 1 ± 0,5</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>90, 180 320</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>10.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis +105°C</td></tr> </table> <div style="text-align: right;">    </div>	Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - bis 5kΩ	Widerstandstoleranz (%)	± 15	Linearitätstoleranz (%)	± 1 ± 0,5	Leistung (Watt)	0,5	Effektiver elektr. Winkel (°)	90, 180 320	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	10.000.000	Temperaturbereich	-35°C bis +105°C
Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - bis 5kΩ																	
Widerstandstoleranz (%)	± 15																	
Linearitätstoleranz (%)	± 1 ± 0,5																	
Leistung (Watt)	0,5																	
Effektiver elektr. Winkel (°)	90, 180 320																	
Mechanischer Winkel (°)	360																	
Achsbewegungen (typ.)	10.000.000																	
Temperaturbereich	-35°C bis +105°C																	

<b>RSS36</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 mm Präzisionspotentiometer, beste Preis/Leistung</li> <li>• 30Mio Wellenbewegungen, 345° Elektrischer Winkel</li> </ul>	<b>2RSS36RA</b>																	
	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich (Ω)</td><td>1kΩ - bis 10kΩ</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz (%)</td><td>± 15</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz (%)</td><td>± 0,1 ± 0,5</td></tr> <tr><td>Leistung (Watt)</td><td>2</td></tr> <tr><td>Effektiver elektr. Winkel (°)</td><td>345 ±4</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>30.000.000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-55°C bis 125°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - bis 10kΩ	Widerstandstoleranz (%)	± 15	Linearitätstoleranz (%)	± 0,1 ± 0,5	Leistung (Watt)	2	Effektiver elektr. Winkel (°)	345 ±4	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	30.000.000	Temperaturbereich	-55°C bis 125°C		<p>Servo-Flanschgröße 15, einer der weltweit preiswertesten Winkelsensoren dieser Klasse. Präzisions-schleifer aus Edelmetall und co-moulded Leitplastikelement (unter Druck und Temperatur verpresstes Pulver) garantieren eine lange Lebensdauer.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/rss36_de.pdf">www.megauto.de/de/rss36_de.pdf</a></p> <div style="text-align: right;">    </div>
Widerstandsbereich (Ω)	1kΩ - bis 10kΩ																		
Widerstandstoleranz (%)	± 15																		
Linearitätstoleranz (%)	± 0,1 ± 0,5																		
Leistung (Watt)	2																		
Effektiver elektr. Winkel (°)	345 ±4																		
Mechanischer Winkel (°)	360																		
Achsbewegungen (typ.)	30.000.000																		
Temperaturbereich	-55°C bis 125°C																		

<b>RSS45</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45/50 mm Präzisionspotentiometer</li> <li>• 30Mio Achsbewegungen, 352°/355° Elektrischer Winkel</li> </ul>	<b>RSS50</b>																	
	<table border="1"> <tr><td>Widerstandsbereich</td><td>1kΩ - bis 5kΩ</td></tr> <tr><td>Widerstandstoleranz</td><td>± 15%</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>± 0,1 ± 0,5</td></tr> <tr><td>Leistung</td><td>2</td></tr> <tr><td>Elektrischer Winkel</td><td>352°/355° ±5°</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen</td><td>30.000.000 (typ.)</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-55°C bis 125°C</td></tr> </table>	Widerstandsbereich	1kΩ - bis 5kΩ	Widerstandstoleranz	± 15%	Linearitätstoleranz	± 0,1 ± 0,5	Leistung	2	Elektrischer Winkel	352°/355° ±5°	Mechanischer Winkel	360°	Achsbewegungen	30.000.000 (typ.)	Temperaturbereich	-55°C bis 125°C		<p>Universeller Sensor zur Winkel-erfassung. Sonderformen für Achse, frontseitige und rückwärtige Speziallängen, elektrische Sonderwinkel von 90° und 180°, Sondertoleranzen gehören gleichfalls zu den Optionen.</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.megauto.de/de/rss45_de.pdf">www.megauto.de/de/rss45_de.pdf</a>  <a href="http://www.megauto.de/de/RSS50_de.pdf">www.megauto.de/de/RSS50_de.pdf</a></p> <div style="text-align: right;">    </div>
Widerstandsbereich	1kΩ - bis 5kΩ																		
Widerstandstoleranz	± 15%																		
Linearitätstoleranz	± 0,1 ± 0,5																		
Leistung	2																		
Elektrischer Winkel	352°/355° ±5°																		
Mechanischer Winkel	360°																		
Achsbewegungen	30.000.000 (typ.)																		
Temperaturbereich	-55°C bis 125°C																		


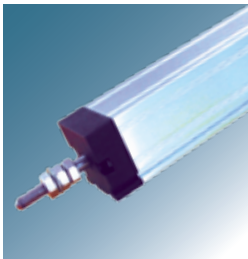



## SCHLEIFRINGE - Schleifringübertrager für analoge und digitale Signale






CA6X5AL 6 Ringe	CA12X4AL 12 Ringe	CA - 22mm Serie (gekapselte Version)	CA18X4AL 18 Ringe	CA24X4AL 24 Ringe															
		<table border="1"> <tr><td>Drehzahl</td><td>250 U/min</td></tr> <tr><td>Strom</td><td>2A/Ring</td></tr> <tr><td>Spannung</td><td>240 VAC/DC</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>ideal 80 Mio.</td></tr> <tr><td>Mech. Drehwinkel</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-20° bis +60°</td></tr> <tr><td>Schutzgrad</td><td>IP54/65</td></tr> </table>	Drehzahl	250 U/min	Strom	2A/Ring	Spannung	240 VAC/DC	Lebensdauer	ideal 80 Mio.	Mech. Drehwinkel	360°	Temperaturbereich	-20° bis +60°	Schutzgrad	IP54/65			  
Drehzahl	250 U/min																		
Strom	2A/Ring																		
Spannung	240 VAC/DC																		
Lebensdauer	ideal 80 Mio.																		
Mech. Drehwinkel	360°																		
Temperaturbereich	-20° bis +60°																		
Schutzgrad	IP54/65																		
MI6X1AL 6 Ringe	MI12X4AL 12 Ringe	MI - 15mm Serie (Miniaturschleifring)	CA12X4CAL 12 Ringe KOAX	MI24X1AL 24 Ringe															
		<table border="1"> <tr><td>Drehzahl</td><td>250 U/min</td></tr> <tr><td>Strom</td><td>2A/Ring</td></tr> <tr><td>Spannung</td><td>240 VAC/DC</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>ideal bis 80 Mio.</td></tr> <tr><td>Mech. Drehwinkel</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-20°C bis +60°C</td></tr> </table>	Drehzahl	250 U/min	Strom	2A/Ring	Spannung	240 VAC/DC	Lebensdauer	ideal bis 80 Mio.	Mech. Drehwinkel	360°	Temperaturbereich	-20°C bis +60°C			  		
Drehzahl	250 U/min																		
Strom	2A/Ring																		
Spannung	240 VAC/DC																		
Lebensdauer	ideal bis 80 Mio.																		
Mech. Drehwinkel	360°																		
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C																		

Schleifringübertrager werden in elektromechanischen Systemen eingesetzt, in denen eine unterbrechungsfreie Strom- oder Datenübertragung von einem starren zu einem rotierenden Objekt erfolgt. Die Schleifringe sind gekapselt in einem Metallgehäuse integriert. Das Gehäuse wirkt zusätzlich abschirmend gegen Störsignale. Edelmetallschleifer gleiten in einer speziell ausgeformten Ringbahn. Diese Konstruktion vergrößert die Kontaktfläche, verringert das Eigenrauschen und erhöht die Lebensdauer.


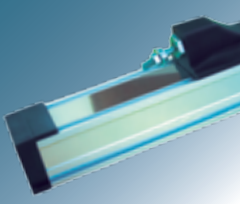
CA6X5AL	<a href="http://www.megauto.de/de/CA6X4AL_de.pdf">www.megauto.de/de/CA6X4AL_de.pdf</a>
CA12X4AL	<a href="http://www.megauto.de/de/CA12X4AL_de.pdf">www.megauto.de/de/CA12X4AL_de.pdf</a>
CA18X4AL	<a href="http://www.megauto.de/de/CA18X4AL_de.pdf">www.megauto.de/de/CA18X4AL_de.pdf</a>
CA24X4AL	<a href="http://www.megauto.de/de/CA24XAL_de.pdf">www.megauto.de/de/CA24XAL_de.pdf</a>
MI6X1AL	<a href="http://www.megauto.de/de/MI6X1AL_de.pdf">www.megauto.de/de/MI6X1AL_de.pdf</a>
MI12X4AL	<a href="http://www.megauto.de/de/MI12X4AL_de.pdf">www.megauto.de/de/MI12X4AL_de.pdf</a>
MI24X1AL	<a href="http://www.megauto.de/de/MI24X1AL_de.pdf">www.megauto.de/de/MI24X1AL_de.pdf</a>
CA12XCAL	<a href="http://www.megauto.de/de/CA12XCAL_de.pdf">www.megauto.de/de/CA12XCAL_de.pdf</a>



## LINSENSE - Potentiometrische Wegsensoren mit/ohne Signalwandler



LSC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klassischer Linearer Wegsensor im robusten 33 x 34 mm Gehäuse</li> <li>Optional mit Signalwandler - 4...20 mA oder 0..10 VDC</li> </ul>																	
	<p>Klassischer rechteckiger potentiometrischer Wegsensor im 33x34 mm Gehäuse, bestes Preis/Leistungsverhältnis.</p> <p>MÖGLICHE OPTIONEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungs-/Stromausgang</li> <li>Kabeldirektanschluss</li> </ul> <p><a href="http://www.megauto.de/de/LSC_de.pdf">www.megauto.de/de/LSC_de.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>10 - 900mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>ca. unendlich</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Wiederholgenauigkeit</td><td>ca. ±10 µm</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>25 Mio. (typ.)</td></tr> <tr><td>Messgeschwindigkeit</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Widerstandwert</td><td>1kΩ/5kΩ/10kΩ</td></tr> </table>   	Elektrischer Messweg	10 - 900mm	Auflösung	ca. unendlich	Linearitätstoleranz	±0,1%	Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm	Stromaufnahme	3 - 10 Watt	Lebensdauer	25 Mio. (typ.)	Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)	Widerstandwert	1kΩ/5kΩ/10kΩ
Elektrischer Messweg	10 - 900mm																	
Auflösung	ca. unendlich																	
Linearitätstoleranz	±0,1%																	
Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm																	
Stromaufnahme	3 - 10 Watt																	
Lebensdauer	25 Mio. (typ.)																	
Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)																	
Widerstandwert	1kΩ/5kΩ/10kΩ																	



SPRC/-VC/-CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linearer Wegsensor in robustem Ø 35 mm Gehäuse, Pleuellager beidseitig</li> <li>Optional mit Signalwandler - 4...20 mA oder 0..10 VDC</li> </ul>																	
	<p>Klassischer runder potentiometrischer Wegsensor im Ø35 mm Gehäuse, auch hier bestes Preis/Leistungsverhältnis.</p> <p>MÖGLICHE OPTIONEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungs-/Stromausgang</li> <li>Kabeldirektanschluss</li> </ul> <p><a href="http://www.megauto.de/de/SPRC.pdf">www.megauto.de/de/SPRC.pdf</a>  <a href="http://www.megauto.de/de/SPVC_SPCC.pdf">www.megauto.de/de/SPVC_SPCC.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>10 - 900mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>ca. unendlich</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Wiederholgenauigkeit</td><td>ca. ±10 µm</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>30 Mio. (typ.)</td></tr> <tr><td>Messgeschwindigkeit</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Widerstandwert</td><td>1kΩ/5kΩ/10kΩ</td></tr> </table>   	Elektrischer Messweg	10 - 900mm	Auflösung	ca. unendlich	Linearitätstoleranz	±0,1%	Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm	Stromaufnahme	3 - 10 Watt	Lebensdauer	30 Mio. (typ.)	Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)	Widerstandwert	1kΩ/5kΩ/10kΩ
Elektrischer Messweg	10 - 900mm																	
Auflösung	ca. unendlich																	
Linearitätstoleranz	±0,1%																	
Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm																	
Stromaufnahme	3 - 10 Watt																	
Lebensdauer	30 Mio. (typ.)																	
Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)																	
Widerstandwert	1kΩ/5kΩ/10kΩ																	

## LINOSENSE - Potentiometrische Wegsensoren mit/ohne Signalwandler



<b>LSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linearer Wegsensor mit seitlicher Ankopplung / Führung</li> <li>• Optional mit Signalwandler - Analog- oder Digitalausgang</li> </ul>																	
	MÖGLICHE OPTIONEN:																	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungs-/Stromausgang</li> <li>• Kabeldirektanschluss</li> </ul> <p style="text-align: center;"> <a href="http://www.megauto.de/de/LSO_de.pdf">www.megauto.de/de/LSO_de.pdf</a>  <a href="http://www.megauto.de/de/SPVB_SPCB.pdf">www.megauto.de/de/SPVB_SPCB.pdf</a> </p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>10 - 900mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>ca. unendlich</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Wiederholgenauigkeit</td><td>ca. ±10 µm</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>30 Mio. (typ.)</td></tr> <tr><td>Messgeschwindigkeit</td><td>4m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Widerstandwert</td><td>5kΩ/10kΩ</td></tr> </table>	Elektrischer Messweg	10 - 900mm	Auflösung	ca. unendlich	Linearitätstoleranz	±0,1%	Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm	Stromaufnahme	3 - 10 Watt	Lebensdauer	30 Mio. (typ.)	Messgeschwindigkeit	4m/s (max.)	Widerstandwert	5kΩ/10kΩ
Elektrischer Messweg	10 - 900mm																	
Auflösung	ca. unendlich																	
Linearitätstoleranz	±0,1%																	
Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm																	
Stromaufnahme	3 - 10 Watt																	
Lebensdauer	30 Mio. (typ.)																	
Messgeschwindigkeit	4m/s (max.)																	
Widerstandwert	5kΩ/10kΩ																	

<b>MTC13</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linearer Wegsensor, runde Bauform, platzsparend</li> <li>• sehr leichtgängig</li> </ul>																	
	MÖGLICHE OPTIONEN:																	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschiedene Montageformen</li> <li>• rundes Gehäuse</li> <li>• Pleuellager, Kugelkupplung</li> </ul> <p style="text-align: center;"> <a href="http://www.megauto.de/de/MTC13_de.pdf">www.megauto.de/de/MTC13_de.pdf</a> </p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>50 - 450mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>unendlich</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,1%</td></tr> <tr><td>Wiederholgenauigkeit</td><td>ca. 25µm</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>50 Mio. (typ.)</td></tr> <tr><td>Messgeschwindigkeit</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Widerstandwert</td><td>1kΩ/5kΩ</td></tr> </table>	Elektrischer Messweg	50 - 450mm	Auflösung	unendlich	Linearitätstoleranz	±0,1%	Wiederholgenauigkeit	ca. 25µm	Stromaufnahme	3 - 10 Watt	Lebensdauer	50 Mio. (typ.)	Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)	Widerstandwert	1kΩ/5kΩ
Elektrischer Messweg	50 - 450mm																	
Auflösung	unendlich																	
Linearitätstoleranz	±0,1%																	
Wiederholgenauigkeit	ca. 25µm																	
Stromaufnahme	3 - 10 Watt																	
Lebensdauer	50 Mio. (typ.)																	
Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)																	
Widerstandwert	1kΩ/5kΩ																	



<b>MKR1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,8 mm Gehäusedurchmesser, Wegsensor, kompakte, platzsparend</li> <li>• Kurzhub bis 100 mm, mit/ohne Federvorspannung, Gewinde an der Frontseite</li> </ul>																	
	MÖGLICHE OPTIONEN:																	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabeldirektanschluss</li> <li>• 10,8 mm rundes massives Alustranggussgehäuse, kleinste Bauform, short stroke</li> </ul> <p style="text-align: center;"> <a href="http://www.megauto.de/de/MKR1_de.pdf">www.megauto.de/de/MKR1_de.pdf</a> </p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>10 - 100 mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>&gt; ±0,2mm</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,5%</td></tr> <tr><td>Wiederholgenauigkeit</td><td>±0,01mm</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>max. 1 Watt</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>5 Mio. (typ.)</td></tr> <tr><td>Messgeschwindigkeit</td><td>3 m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Widerstandwert</td><td>5kΩ</td></tr> </table>	Elektrischer Messweg	10 - 100 mm	Auflösung	> ±0,2mm	Linearitätstoleranz	±0,5%	Wiederholgenauigkeit	±0,01mm	Stromaufnahme	max. 1 Watt	Lebensdauer	5 Mio. (typ.)	Messgeschwindigkeit	3 m/s (max.)	Widerstandwert	5kΩ
Elektrischer Messweg	10 - 100 mm																	
Auflösung	> ±0,2mm																	
Linearitätstoleranz	±0,5%																	
Wiederholgenauigkeit	±0,01mm																	
Stromaufnahme	max. 1 Watt																	
Lebensdauer	5 Mio. (typ.)																	
Messgeschwindigkeit	3 m/s (max.)																	
Widerstandwert	5kΩ																	



<b>MTR18/MTI18</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 x 18mm rechteckiger linearer Wegsensor, kompakt, platzsparend</li> <li>• klassisches Alu Gehäuse, mit/ohne Federvorspannung</li> </ul>																	
	MÖGLICHE OPTIONEN:																	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolltaster oder Kugeltaster</li> <li>• Kabeldirektanschluss</li> <li>• Steckverbinder (C193 Verbinder)</li> </ul> <p style="text-align: center;"> <a href="http://www.megauto.de/de/MTR18_de.pdf">www.megauto.de/de/MTR18_de.pdf</a>  <a href="http://www.megauto.de/de/MTI18_de.pdf">www.megauto.de/de/MTI18_de.pdf</a> </p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>10 - 50mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>&gt; ±0,1mm</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,15%</td></tr> <tr><td>Wiederholgenauigkeit</td><td>±0,01mm</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>3 - 10 Watt</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>20 Mio. (typ.)</td></tr> <tr><td>Messgeschwindigkeit</td><td>5m/s (max.)</td></tr> <tr><td>Widerstandwert</td><td>1kΩ/5kΩ</td></tr> </table>	Elektrischer Messweg	10 - 50mm	Auflösung	> ±0,1mm	Linearitätstoleranz	±0,15%	Wiederholgenauigkeit	±0,01mm	Stromaufnahme	3 - 10 Watt	Lebensdauer	20 Mio. (typ.)	Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)	Widerstandwert	1kΩ/5kΩ
Elektrischer Messweg	10 - 50mm																	
Auflösung	> ±0,1mm																	
Linearitätstoleranz	±0,15%																	
Wiederholgenauigkeit	±0,01mm																	
Stromaufnahme	3 - 10 Watt																	
Lebensdauer	20 Mio. (typ.)																	
Messgeschwindigkeit	5m/s (max.)																	
Widerstandwert	1kΩ/5kΩ																	



## LinoCon - Linearer Wegaufnehmer mit kontaktlosem Sensorelement (hall effect)



<b>MHCL15-12</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linearer Wegsensor mit magnetischem Sensorelement, 0...5 VDC ratiometrisch</li> <li>• 0...10 VDC Normausgang, geringe Bauhöhe, mit/ohne federgespannte Schubstange</li> </ul>															
	Kurzhub-Wegsensor mit kontaktlosem Element, platzsparend und nahezu verschleißfrei.															
	<p>MÖGLICHE OPTIONEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoffgehäuse mit Zentrierbund und Flansch</li> </ul> <p style="text-align: center;"> <a href="http://www.megauto.de/de/MHCL15_R.pdf">www.megauto.de/de/MHCL15_R.pdf</a> </p>	<table border="1"> <tr><td>Elektrischer Messweg</td><td>12-18mm</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>4096 Schritte</td></tr> <tr><td>Linearitätstoleranz</td><td>±0,5%</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>ma. 25 mA</td></tr> <tr><td>Lebensdauer</td><td>50 Mio. mech.</td></tr> <tr><td>Wiederholrate</td><td>0,6ms (max.)</td></tr> <tr><td>Versorgung/Ausgang</td><td>5 VDC / 0.5 VDC ratio</td></tr> </table>	Elektrischer Messweg	12-18mm	Auflösung	4096 Schritte	Linearitätstoleranz	±0,5%	Stromaufnahme	ma. 25 mA	Lebensdauer	50 Mio. mech.	Wiederholrate	0,6ms (max.)	Versorgung/Ausgang	5 VDC / 0.5 VDC ratio
Elektrischer Messweg	12-18mm															
Auflösung	4096 Schritte															
Linearitätstoleranz	±0,5%															
Stromaufnahme	ma. 25 mA															
Lebensdauer	50 Mio. mech.															
Wiederholrate	0,6ms (max.)															
Versorgung/Ausgang	5 VDC / 0.5 VDC ratio															

## RotaCol® - Winkelsensoren mit kontaktlosen Sensorelement (hall effect)

<b>25/30 X RS K</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KIT Version Winkelsensor analog, inkremental, absolut digital</li> <li>• größte Variantenvielfalt durch eigene Montage</li> </ul>	<b>12A Z/M MCB/S</b>																	
	<p>Elektronik im Topf vergossen oder Miniature 12 mm Metallgehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 / 3,17 / 6 / 6,35 / 8 mm Welle mit Magnethalter</li> <li>• jeder Winkel (bei min. 20 Grad delta)</li> </ul> <p><a href="http://www.rotacol.info/25arsk.pdf">www.rotacol.info/25arsk.pdf</a>  <a href="http://www.rotacol.info/12ammcs.pdf">www.rotacol.info/12ammcs.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Ausgang analog</td><td>0..10VDC, 4..20 mA</td></tr> <tr><td>Ausgang inkremental</td><td>5 V TTL, 5/24 V OC</td></tr> <tr><td>Ausgang absolut</td><td>SPI, 5/24 V SSI</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>12 bit (4096)</td></tr> <tr><td>elektr. Winkel (°)</td><td>0...360 mit 20° delta</td></tr> <tr><td>Impulszahl</td><td>2 bis 128 (1)/ 1024</td></tr> <tr><td>Drehgeschwindigkeit</td><td>160 / 800 / 1600 U/min</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 85°C</td></tr> </table>	Ausgang analog	0..10VDC, 4..20 mA	Ausgang inkremental	5 V TTL, 5/24 V OC	Ausgang absolut	SPI, 5/24 V SSI	Auflösung	12 bit (4096)	elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta	Impulszahl	2 bis 128 (1)/ 1024	Drehgeschwindigkeit	160 / 800 / 1600 U/min	Temperaturbereich	-35°C bis 85°C	
Ausgang analog	0..10VDC, 4..20 mA																		
Ausgang inkremental	5 V TTL, 5/24 V OC																		
Ausgang absolut	SPI, 5/24 V SSI																		
Auflösung	12 bit (4096)																		
elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta																		
Impulszahl	2 bis 128 (1)/ 1024																		
Drehgeschwindigkeit	160 / 800 / 1600 U/min																		
Temperaturbereich	-35°C bis 85°C																		

<b>22A RCB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm Aluminiumgehäuse mit Zentralgewinde (Pins oder Kabel)</li> <li>• 10/20 Mio Achsbewegungen mit/ohne Kugellager</li> </ul>	<b>22A RCBL</b>																	
	<p>Sensor mit langer Lebensdauer für Bushmontage als Einsteller (mit O-Ring) oder zur Positionserfassung (mit Kugellager) in Geräten und Maschinen. Mechanismus und elektrische Modifikationen sind möglich.</p> <p><a href="http://www.rotacol.info/22arcbf_de.pdf">www.rotacol.info/22arcbf_de.pdf</a>  <a href="http://www.rotacol.info/22arcbf.pdf">www.rotacol.info/22arcbf.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Ausgang analog ratio</td><td>0..5 VDC / 5 VDC</td></tr> <tr><td>Ausgang analog norm.</td><td>0..10VDC, 4..20 mA</td></tr> <tr><td>Betriebsspannung</td><td>5 VDC/ 15-30 VDC</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>12 bit (4096)</td></tr> <tr><td>elektr. Winkel (°)</td><td>0...360 mit 20° delta</td></tr> <tr><td>Digitalausgang</td><td>SPI, I<sup>2</sup>C, SSI, PWM</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>max. 10.000 000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 85°C</td></tr> </table>	Ausgang analog ratio	0..5 VDC / 5 VDC	Ausgang analog norm.	0..10VDC, 4..20 mA	Betriebsspannung	5 VDC/ 15-30 VDC	Auflösung	12 bit (4096)	elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta	Digitalausgang	SPI, I <sup>2</sup> C, SSI, PWM	Achsbewegungen (typ.)	max. 10.000 000	Temperaturbereich	-35°C bis 85°C	
Ausgang analog ratio	0..5 VDC / 5 VDC																		
Ausgang analog norm.	0..10VDC, 4..20 mA																		
Betriebsspannung	5 VDC/ 15-30 VDC																		
Auflösung	12 bit (4096)																		
elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta																		
Digitalausgang	SPI, I <sup>2</sup> C, SSI, PWM																		
Achsbewegungen (typ.)	max. 10.000 000																		
Temperaturbereich	-35°C bis 85°C																		

<b>22A RCS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15/18/22 mm Servo- oder Spezialflansch Industriesensor</li> <li>• Welle doppelt kugellagert</li> </ul>	<b>15A RCF</b>																	
	<p>Industrieller Winkelsensor mit Servoflansch /Spezialflansch 19,05 mm und 3,17/ 6 mm Welle. Das Doppel-Kugellager verleiht extrem kleines Radialspiel und lange Lebensdauer.</p> <p><a href="http://www.rotacol.info/22amslracs.pdf">www.rotacol.info/22amslracs.pdf</a>  <a href="http://www.rotacol.info/15amcf.pdf">www.rotacol.info/15amcf.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Ausgang analog ratio</td><td>0...5 VDC / 5 VDC</td></tr> <tr><td>Ausgang analog norm.</td><td>0..10VDC, 4..20 mA</td></tr> <tr><td>Betriebsspannung</td><td>5 VDC/ 15-30 VDC</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>12 bit (4096)</td></tr> <tr><td>elektr. Winkel (°)</td><td>0...360 mit 20° delta</td></tr> <tr><td>Mechanischer Winkel (°)</td><td>360</td></tr> <tr><td>Achsbewegungen (typ.)</td><td>20.000 000</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 85°C</td></tr> </table>	Ausgang analog ratio	0...5 VDC / 5 VDC	Ausgang analog norm.	0..10VDC, 4..20 mA	Betriebsspannung	5 VDC/ 15-30 VDC	Auflösung	12 bit (4096)	elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta	Mechanischer Winkel (°)	360	Achsbewegungen (typ.)	20.000 000	Temperaturbereich	-35°C bis 85°C	
Ausgang analog ratio	0...5 VDC / 5 VDC																		
Ausgang analog norm.	0..10VDC, 4..20 mA																		
Betriebsspannung	5 VDC/ 15-30 VDC																		
Auflösung	12 bit (4096)																		
elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta																		
Mechanischer Winkel (°)	360																		
Achsbewegungen (typ.)	20.000 000																		
Temperaturbereich	-35°C bis 85°C																		

<b>36A RMS LRCS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 mm / 50 mm industrielle Winkelsensoren Servoflansch</li> <li>• langlebig, analog, inkremental, absolut digital, SPI, I<sup>2</sup>C, SSI</li> </ul>	<b>50A RCSL</b>																	
	<p>Mit Flanschabmessung 33,4 / 47,6 mm gehören der 36'er und der 50'er zu den meistgenutzten Industrie-Winkelsensoren für präzise Positionsbestimmung. Doppel-Kugellager verleihen Langlebigkeit.</p> <p><a href="http://www.rotacol.info/36amslracs.pdf">www.rotacol.info/36amslracs.pdf</a>  <a href="http://www.rotacol.info/50arcs.pdf">www.rotacol.info/50arcs.pdf</a></p>	<table border="1"> <tr><td>Ausgang analog</td><td>0..10VDC, 4..20 mA</td></tr> <tr><td>Ausgang inkremental</td><td>5 V TTL, 5/24 V OC</td></tr> <tr><td>Ausgang absolut</td><td>SPI, 5/24 V SSI</td></tr> <tr><td>Auflösung</td><td>12 bit (4096)</td></tr> <tr><td>elektr. Winkel (°)</td><td>0...360 mit 20° delta</td></tr> <tr><td>Impulszahl</td><td>2 bis 128 (1)/ 1024</td></tr> <tr><td>Drehgeschwindigkeit</td><td>160 / 800 / 1600 U/min</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>-35°C bis 85°C</td></tr> </table>	Ausgang analog	0..10VDC, 4..20 mA	Ausgang inkremental	5 V TTL, 5/24 V OC	Ausgang absolut	SPI, 5/24 V SSI	Auflösung	12 bit (4096)	elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta	Impulszahl	2 bis 128 (1)/ 1024	Drehgeschwindigkeit	160 / 800 / 1600 U/min	Temperaturbereich	-35°C bis 85°C	
Ausgang analog	0..10VDC, 4..20 mA																		
Ausgang inkremental	5 V TTL, 5/24 V OC																		
Ausgang absolut	SPI, 5/24 V SSI																		
Auflösung	12 bit (4096)																		
elektr. Winkel (°)	0...360 mit 20° delta																		
Impulszahl	2 bis 128 (1)/ 1024																		
Drehgeschwindigkeit	160 / 800 / 1600 U/min																		
Temperaturbereich	-35°C bis 85°C																		

**Multi-Interface:** - bei 3,3 VDC Versorgung: Ausgang I<sup>2</sup>C und SPI  
 - bei 5 VDC Versorgung: Ausgang 0..5 VDC ratio, I<sup>2</sup>C, SPI, SSI, OC, TTL  
 - bei 15...30 VDC Versorgung: Ausgang 0..5 VDC, 0..10 VDC, 4...20 mA

**MegAuto KG** *a MegAuto Group Company*  
 Am Tummelsgrund 48  
 D 01156 Dresden, Germany  
 Tel : +49 351 6587894 0 Fax : +49 351 6587894 9  
 Email : [info@megauto.de](mailto:info@megauto.de) / [www.megauto.de](http://www.megauto.de)

**SensAll MegAuto International** *a MegAuto Group Company*  
 Div of Sendap Precision Electronics Pvt Ltd.  
 3, Electronic Sadan - I, MIDC, Bhosari, Pune - 411026, INDIA  
 Tel : +91 8669617194, +91 8669617195  
 Email : [mail@megacraft.net](mailto:mail@megacraft.net) / [www.megacraft.net](http://www.megacraft.net)

