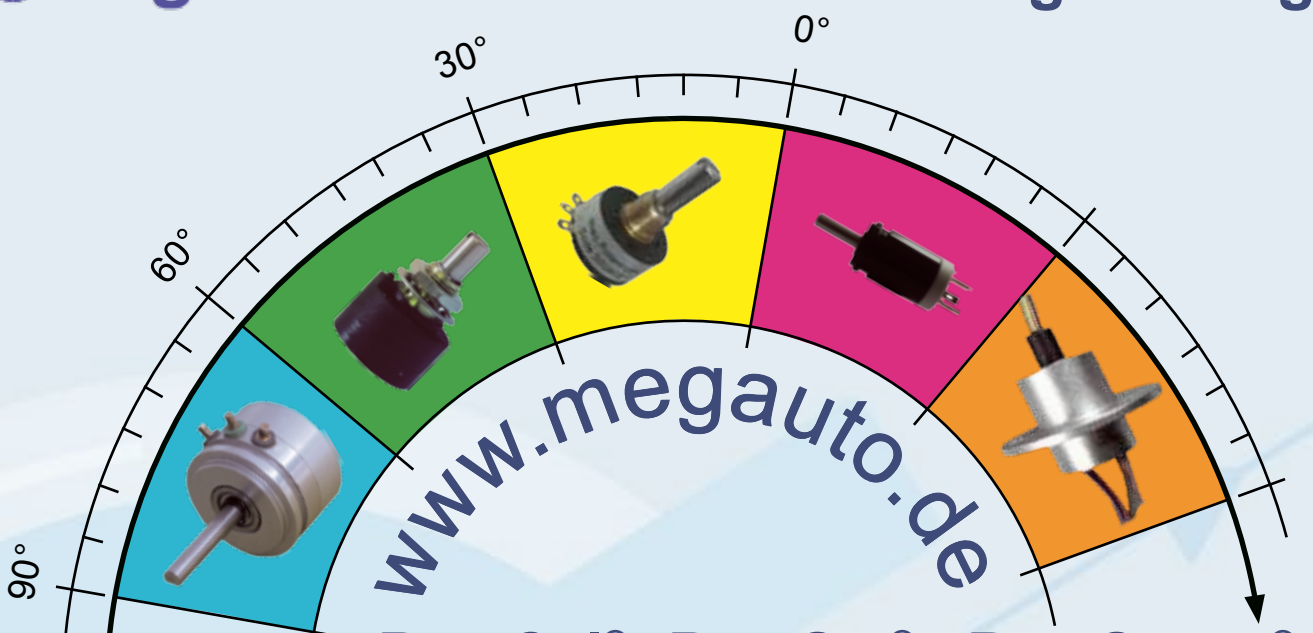
Drehgeber, Wegaufnehmer und Schleifringübertrager



www.megauto.de

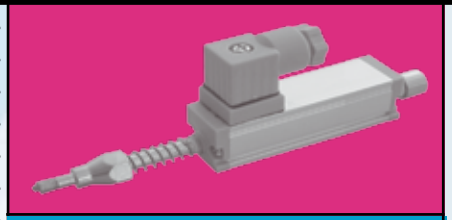
WINKEL

RotaCol® - RotaSet® - RotaSense®

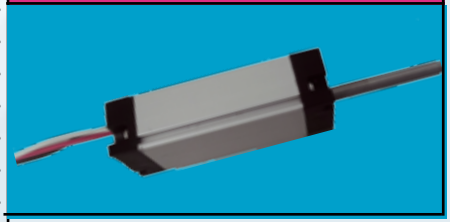
- Winkelsensoren analog I/O - kontaktloses Element
- Drehgeber inkremental - kontaktloses Element
- Winkelsensor absolut digital I/O - kontaktloses Element
- Industrielle Präzisionspotentiometer
- Drehgeber in Draht- und Leitplastik
- Mehrwendelpotentiometer
- Schleifring-Übertrager bis 3 GHz
- Drehknöpfe,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

WEG

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



TTL
OC
SPI
I²C
SSI
SENT



LinoSense®

Lineare Wegsensoren

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

MegAuto KG
Am Tummelsgrund 48
D 01156 Dresden
Tel. +49 351 65878940 Fax.: +49 351 65878949
info@megauto.de / www.megauto.de

MegAuto Economy Line 2019

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

R22W/WC

- 22 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung
- R22W mit Endstop / R22WC 360° ohne Endstop, Schleiferstrom bis 10 mA

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Sonderachsformen, IP65 , O-Ring
- Rückwärtige Achsverlängerung
- Mittelabgriff, Mehrgang 2-4 Sektionen

ANWENDUNGEN:
Handeinsteller (Sollwertgeber) und einfacher Rückmeldesensor

www.megauto.de/de/R22W_de.pdf

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

MUP1100/R25

- 25 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung
- Elektrischer Winkel 270° (360° mechanisch)

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte
- IP65 Schutzgrad
- Anschlussdrähte / Steckverbinder

ANWENDUNGEN:
preisgünstiger Sollwertgeber mit guter Auflösung und Lebensdauerwerten

preiswertestes Potentiometer

www.megauto.de/de/mup1100_de.pdf

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

JSP22/JSP23

- 22 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Leitplastikelement
- Verdrehschutzpin, robuste Konstruktion, mit und ohne Endstop/Drehhemmung

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte
- Spezielle Wellenformen

ANWENDUNGEN:
Dieser robuste Drehgeber eignet sich als manueller Sollwertgeber, sowie als Voreinstell- und Justierelement.

www.megauto.de/en/jsp22b.pdf

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

MUP1400/R40

- 40 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung
- Leistungsaufnahme 3 Watt, spezielle Drehhemmung mitells o-Ring/Fett

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte
- IP64 Schutz (IP64)
- Spezielle Achsformen

ANWENDUNGEN:
Präzisionspotentiometer für mittlere Beanspruchung und universelle Einsatzzwecke

www.megauto.de/de/mup1400_de.pdf

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

TW22

- 22 mm 10 Wendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung
- Elektrischer Winkel 3600°, Achsdurchmesser 6 mm

Hochauflösender Sollwertgeber

ANWENDUNGEN:
Die TW22 sind preisgüstig, verfügen über eine robuste und ausgereifte Konstruktion und werden als Einsteller in Bedienpanels eingesetzt.

www.megauto.de/de/TW22_de.pdf

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

R22M

- 22 mm 10 Wendelpotentiometer mit Zentralgewinde, Drahtwicklung
- Elektrischer Winkel 3600°, Achsdurchmesser 4mm

Hochauflösendes Einstellelement

ANWENDUNGEN:
Das R22M hat eine robuste Bauform, ist sehr preiswert und kann in Verbindung mit unseren günstigen Mehrwendelknöpfen in industriellen Anwendungen eingesetzt werden

www.megauto.de/de/R22M_de.pdf

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

RLD22-15

- RLD22-15 Metall-/Kunststoffausführung 15 Umdrehungen
- RCD22-10 Metall-/Kunststoffausführung 10 Umdrehungen

RCD22-10

RLD22-15		RCD22-10
15 (0 - 14.99)	Anzahl der Umdrehungen	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

www.megauto.de/de/RLD22_15_de.pdf

www.megauto.de/de/RCD22_de.pdf

ROTASET - einfachster kleiner Sollwertgeber

CP12B

- 12 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement
- Miniaturbauform, 300° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend)

MÖGLICHE OPTIONEN:
- verbesserte Linearität
- Spezielle Achsformen / O -Ring

ANWENDUNGEN:
Besitzt eine hohe Auflösung, eignet sich als Sollwertgeber und Rückführsensor.

www.megauto.de/de/cp12b_de.pdf

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

C24P/PS

- 24 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement
- Elektrischer Winkel 270° - mit und ohne Schalter, Drehhemmung

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte
- Schalter
- Sonderachse

ANWENDUNGEN:
Einsatz als drehgehemmter Sollwertgeber

www.megauto.de/de/C24PS.pdf

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

JSM22 B1 / B3

- 22 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement
- Metallgehäuse, 340° Elektrischer Winkel, metrisch + inch, Gleitlager

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte / elektr. Winkel
- Spezielle Wellenform / Schutzklasse IP65
- Sonderlinearität

ANWENDUNGEN:
Einsatz als drehgehemmter Sollwertgeber oder hochauflösender Semi-Sensor

www.megauto.de/de/JSM22B1.pdf

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

R23NP

- 23 mm Einwendelpotentiometer, Leitplastikelement, Gleitlager
- Kunststoff, mit und ohne Stop, 320° Elektrischer Winkel (340° durchdrehend)

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte / elektr. Winkel
- Spezielle Wellenform / Schutzklasse IP65
- Sonderlinearität

ANWENDUNGEN:
hochauflösendes Rückmeldesystem, Sollwertgeber und Sensor für industriellen Einsatz

www.megauto.de/de/R23N_NPC_de.pdf

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

RH24PC-E

- 24mm und 32mm Hohlwellenpotentiometer, Leitplastik
- 2 Million Achsbewegungen, äußerst flache Bauform

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Sonder-Widerstandswerte,
- bessere Toleranz, Winkel
- Kabel, Pfostenleiste

Anwendung:
Universell, platzsparend

www.megauto.de/de/RH24_de.pdf
www.megauto.de/de/rh32_de.pdf

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

RH32PC

ROTASENSE - Winkelsensoren

CP12S

- 12mm Einwendelpotentiometer Ganzmetallausführung, Leitplastikelement
- 340° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend), mit Servoflansch + Kugellager

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Welle
- Sonderlinearität
- Elektrische Sonderwinkel

ANWENDUNGEN:
Wegen kleiner Bauform für industrielle Anwendungen bestens geeignet.

www.megauto.de/de/CP12S_en.pdf

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

JSS22

- 22mm Einwendelpot Ganzmetallausführung, gedrucktes Leitplastikelement
- 340° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend), Servoflansch, Kugellager

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spezielle Widerstandswerte
- Sonderlinearität
- Spezielle Wellenlängen und Formen

ANWENDUNGEN:
Kompakten Bauform, leichtläufig, gute Lebensdauer für zahlreiche industrielle Applikationen

www.megauto.de/de/jss22s.pdf

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

RSS22

- 22 mm Einwendelpot, co-moulded Leitplastikelement
- 20 Mio Achsbewegungen, 320° Elektrischer Winkel

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

Sensor mit hoher Lebensdauer für Flanschmontage als Einsteller oder zur Positionserfassung in Geräten und Maschinen. Mechanische und elektrische Modifikationen sind in Produktionsstückzahlen möglich.

www.megauto.de/de/RSS22_de.pdf

2RSS22

RSB27

- 27 mm Einwendelpotentiometer mit Zentralgewinde und Leitplastikelement
- 320° Elektrischer Winkel (360° durchdrehend)

Dieser Sensor besitzt eine zentraleGewindebuchse M10x0,75 und wird als Präzisionsdrehgeber (Sollwertgeber) verwende. Eine optionale Achsmodifikation ist ein Schraubendreherschlitz an der rückwärtigen Achsseite zur Justage mittels Schraubendreher im eingbauten Zustand.

www.megauto.de/de/RSB27_de.pdf

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

RSS36

- 36 mm Präzisionspotentiometer, beste Preis/Leistung
- 30Mio Wellenbewegungen, 345° Elektrischer Winkel

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

Servo-Flanschgröße 15, einer der weltweit preiswertesten Winkelsensoren dieser Klasse. Präzisionsschleifer aus Edelmetall und comoulded Leitplastikelement (unter Druck und Temperatur verpresstes Pulver) garantieren eine lange Lebensdauer.

www.megauto.de/de/rss36_de.pdf

2RSS36RA

RSS45

- 45/50 mm Präzisionspotentiometer
- 30Mio Achsbewegungen, 352°/355° Elektrischer Winkel

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

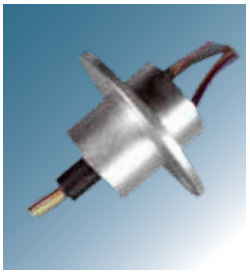
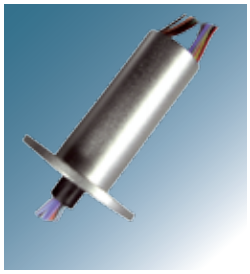
Universeller Sensor zur Winkelerfassung. Sonderformen für Achse, frontseitige und rückwärtige Speziallängen, elektrische Sonderwinkel von 90° und 180°, Sondertoleranzen gehören gleichfalls zu den Optionen.

www.megauto.de/de/rss45_de.pdf
www.megauto.de/de/RSS50_de.pdf

RSS50

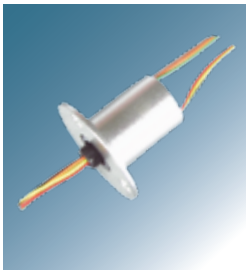
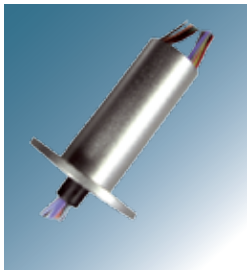
SCHLEIFRINGE - Schleifringübertrager für analoge und digitale Signale

CA6X5AL / CA12X4AL / CA - 22mm Serie / CA18X4AL / CA24X4AL

CA6X5AL 6 Ringe	CA12X4AL 12 Ringe	CA - 22mm Serie (gekapselte Version)	CA18X4AL 18 Ringe	CA24X4AL 24 Ringe
				

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 / MI12X4AL / MI - 15mm Serie / CA12X4CAL / MI24X1AL

MI6X1AL 6 Ringe	MI12X4AL 12 Ringe	MI - 15mm Serie (Miniaturschleifring)	CA12X4CAL 12 Ringe KOAX	MI24X1AL 24 Ringe
				

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

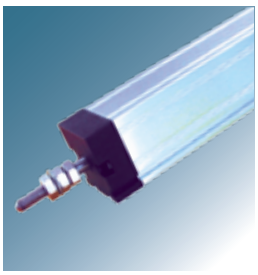
Schleifringübertrager werden in elektromechanischen Systemen eingesetzt, in denen eine unterbrechungsfreie Strom- oder Datenübertragung von einem starren zu einem rotierenden Objekt erfolgt. Die Schleifringe sind gekapselt in einem Metallgehäuse integriert. Das Gehäuse wirkt zusätzlich abschirmend gegen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

CA6X5AL	www.megauto.de/de/CA6X4AL_de.pdf
CA12X4AL	www.megauto.de/de/CA12X4AL_de.pdf
CA18X4AL	www.megauto.de/de/CA18X4AL_de.pdf
CA24X4AL	www.megauto.de/de/CA24XAL_de.pdf
MI6X1AL	www.megauto.de/de/MI6X1AL_de.pdf
MI12X4AL	www.megauto.de/de/MI12X4AL_de.pdf
MI24X1AL	www.megauto.de/de/MI24X1AL_de.pdf
CA12XCAL	www.megauto.de/de/CA12XCAL_de.pdf

LINOSENSE - Potentiometrische Wegsensoren mit/ohne Signalwandler

LSC

- Klassischer Linearer Wegsensor im robusten 33 x 34 mm Gehäuse
- Optional mit Signalwandler - 4...20 mA oder 0..10 VDC



Klassischer rechteckiger potentiometrischer Wegsensor im 33x34 mm Gehäuse, bestes Preis/Leistungsverhältnis.

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spannungs-/Stromausgang
- Kabeldirektanschluss

www.megauto.de/de/LSC_de.pdf

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

- Linearer Wegsensor in robustem Ø 35 mm Gehäuse, Pleuellager beidseitig
- Optional mit Signalwandler - 4...20 mA oder 0..10 VDC

Klassischer runder potentiometrischer Wegsensor im Ø35 mm Gehäuse, auch hier bestes Preis/Leistungsverhältnis.

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Spannungs-/Stromausgang
- Kabeldirektanschluss

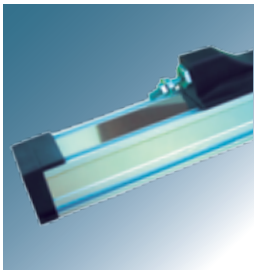
www.megauto.de/de/SPRC.pdf
www.megauto.de/de/SPVC_SPCC.pdf

Elektrischer Messweg	10 - 900mm
Auflösung	ca. undendlich
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

LSO

- Linearer Wegsensor mit seitlicher Ankopplung / Führung
- Optional mit Signalwandler - Analog- oder Digitalausgang



MÖGLICHE OPTIONEN:

- Spannungs-/Stromausgang
- Kabeldirektanschluss

www.megauto.de/de/LSO_de.pdf
www.megauto.de/de/SPVB_SPCB.pdf

Elektrischer Messweg	10 - 900mm
Auflösung	ca. undendlich
Linearitätstoleranz	±0,1%
Wiederholgenauigkeit	ca. ±10 µm
Stromaufnahme	3 - 10 Watt
Lebensdauer	30 Mio. (typ.)
Messgeschwindigkeit	4m/s (max.)
Widerstandwert	5kΩ/10kΩ

MTC13

- Linearer Wegsensor, runde Bauform, platzsparend
- sehr leichtgängig

MÖGLICHE OPTIONEN:

- verschiedene Montageformen
- rundes Gehäuse
- Pleuellager, Kugelkupplung

www.megauto.de/de/MTC13_de.pdf

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

MKR1

- 10,8 mm Gehäusedurchmesser, Wegsensor, kompakte, platzsparend
- Kurzhub bis 100 mm, mit/ohne Federvorspannung, Gewinde an der Frontseite

MÖGLICHE OPTIONEN:

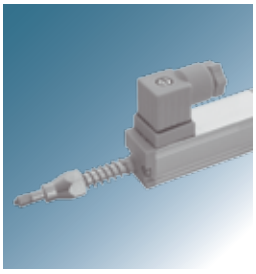
- Kabeldirektanschluss
- 10,8 mm rundes massives Alustranggussgehäuse, kleinste Bauform, short stroke

www.megauto.de/de/MKR1_de.pdf

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

MTR18/MTI18

- 18 x 18mm rechteckiger linearer Wegsensor, kompakt, platzsparend
- klassisches Aluhehäuse, mit/ohne Federvorspannung



MÖGLICHE OPTIONEN:

- Rolltaster oder Kugeltaster
- Kabeldirektanschluss
- Steckverbinder (C193 Verbinder)

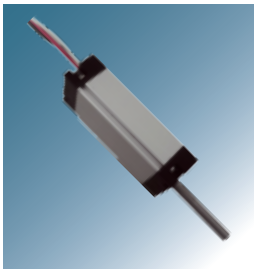
www.megauto.de/de/MTR18_de.pdf
www.megauto.de/de/MTI18_de.pdf

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)

MHCL15-12

- Linearer Wegsensor miit magnetischem Sensorelement, 0...5 VDC ratiometrisch
- 0...10 VDC Normausgang, geringe Bauhöhe, mit/ohne federgespannte Schubstange



Kurzhub-Wegsensor mit kontaktlosem Element, platzsparen und nahezu verschleissfrei.

MÖGLICHE OPTIONEN:
- Kunststoffgehäuse mit Zentrierbund und Flansch

www.megauto.de/de/MHCL15_R.pdf

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)

25/30 X RS K

- KIT Version Winkelsensor analog, inkremental, absolut digital
- größte Variantenvielfalt durch eigene Montage

12A Z/M MCB/S

Elektronik im Topf vergossen oder Miniature 12 mm Metallgehäuse:
- 3 / 3,17 / 6 / 6,35 / 8 mm Welle mit Magnethalter
- jeder Winkel (bei min. 20 Grad delta)

www.rotacol.info/25arsk.pdf
www.rotacol.info/12ammcs.pdf

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

22A RCB

- 22 mm Aluminiumgehäuse mit Zentralgewinde (Pins oder Kabel)
- 10/20 Mio Achsbewegungen mit/ohne Kugellager

22A RCBL

Sensor mit langer Lebensdauer für Bushmontage als Einsteller (mit O-Ring) oder zur Positionserfassung (mit Kugellager) in Geräten und Maschinen. Mechanische und elektrische Modifikationen sind möglich.

www.rotacol.info/22arcbf_de.pdf
www.rotacol.info/22arcbl.pdf

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, I²C, SSI, PWM
Achsbewegungen (typ.)	max. 10.000 000
Temperaturbereich	-35°C bis 85°C

preiswertester Drehgeber
mit hall Sensorelement

22A RCS

- 15/18/22 mm Servo- oder Spezialflansch Industriesensor
- Welle doppelt kugelgelagert

15A RCF

Industrieller Winkelsensor mit Servoflansch /Spezialflansch 19,05 mm und 3,17/ 6 mm Welle. Das Doppel-Kugellager verleiht extrem kleines Radialspiel und lange Lebensdauer.

www.rotacol.info/22amslrcs.pdf
www.rotacol.info/15amcf.pdf

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

36A RMS LRCS

- 36 mm / 50 mm industrielle Winkelsensoren Servoflansch
- langlebig, analog, inkremental, absolut digital, SPI, I²C, SSI

50A RCSL

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.

www.rotacol.info/36amslrcs.pdf
www.rotacol.info/50arcsl.pdf

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 I²C und SPI
- bei 5 VDC Versorgung: Ausgang 0..5 VDC ratio, I²C, 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 / 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 / www.megacraft.net