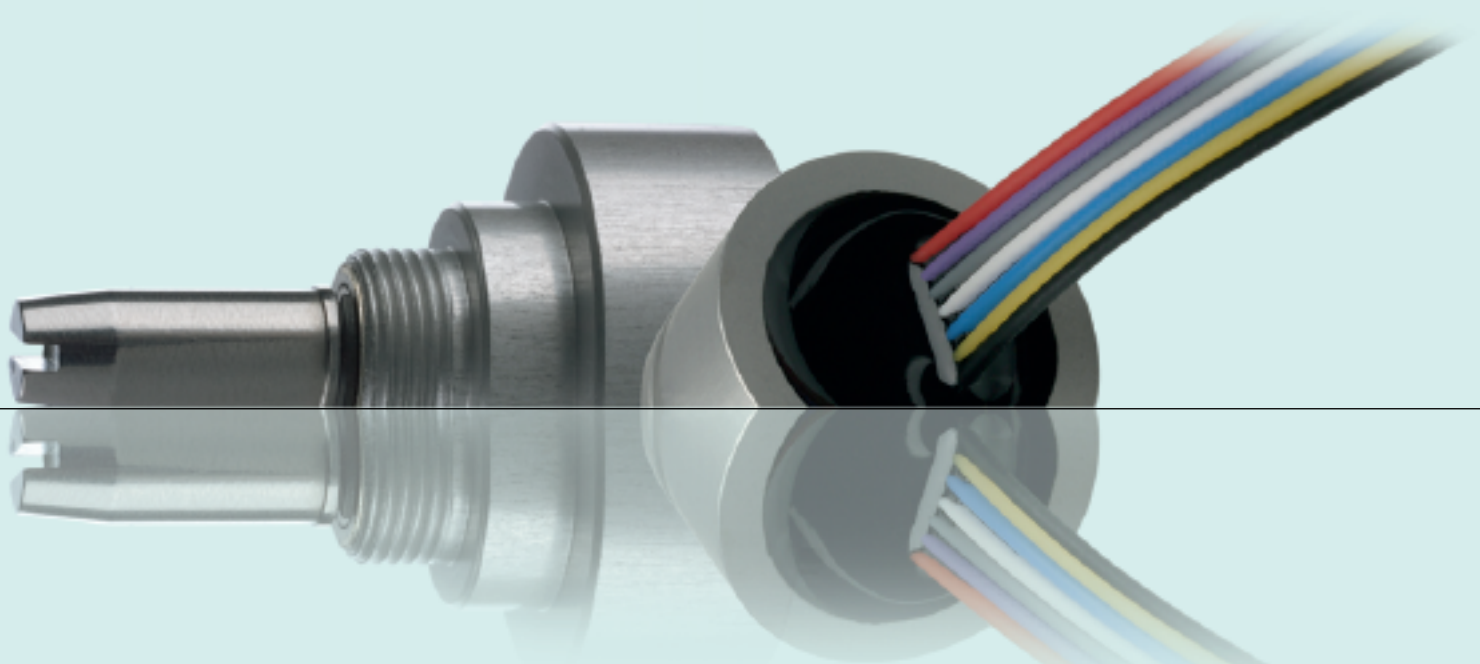


Produktübersicht

Weg- und Winkelsensoren



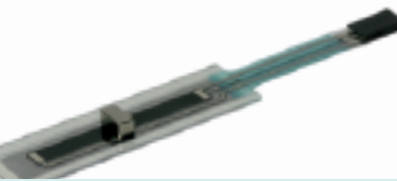


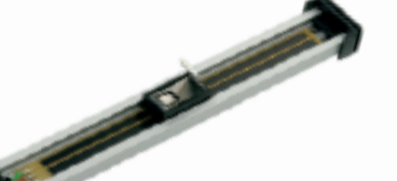

metallux.de

technology matters

10/09 · DE

Metallux AG
Robert-Bosch-Straße 29
71397 Leutenbach-Nellmersbach
Deutschland
Telefon +49 (0) 7195/5980-0
Telefax +49 (0) 7195/5980-300
E-Mail: info@metallux.de
<http://www.metallux.de>

Produktübersicht Weg- und Winkelsensoren

Modell	Abmessungen	Lebensdauer/ Zyklen	Betriebs- temperatur	Elektrischer Weg/Winkel	Widerstands- bereich	Temperatur abhängigkeit	Unabhängige Linearität	Technologie
Wegsensor - berührungslos MMP linear 	Länge: el. Weg+ 26 mm Breite: 22 mm	> 20 Mio.	-20° – + 65°C -25° – + 85°C -20° – + 125°C	50 – 500 mm	2,5 kΩ pro 100 mm Weg	TK ratio < 50 ppm/°C	±2% – ±5%	Magnetisches Folienpotentio- meter
Besondere Merkmale: berührungslos - absolut messender Sensor - IP 65 - einfache Montage - flach - kundenspezifische Ausführungen								NEU
Wegsensor MTP linear 	Länge: el. Weg + 18 mm Breite: 22 mm	> 5 Mio.	-20° – + 65°C -40° – + 85°C -25° – + 125°C	50 – 500 mm	2,5 kΩ pro 100 mm Weg	TK ratio < 50 ppm/°C	±2% - ±5%	Achs- durchmesser -
Besondere Merkmale: flach - dicht - einfache Montage durch rückseitige Klebefolie - hohe Lebensdauer								
Wegaufnehmer-Leitplastik WPL-LH linear 	Länge: el. Weg + 39 mm Durchmesser: 16 mm	> 10 Mio.	-25° – + 85°C	bis 300 mm	5 kΩ (andere auf Anfrage)	TK ratio < 20 ppm/°C	±1% - ±0,5%	3 mm/4 mm
Besondere Merkmale: Aluminiumgehäuse - IP65 - Kugelköpfe - 2-fach gelagerte Schubstange - Kabel/Steckeranschluß								
Wegaufnehmer-Leitplastik ohne Schubstange WPL-OS linear 	Länge: el. Weg + 40 mm Breite: 20 mm	> 10 Mio.	-25° – + 85°C	105 mm (andere auf Anfrage)	5 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	±2,0% - ±0,25%	-
Besondere Merkmale: platzsparend (ohne Schubstange) - geringe Einbauhöhe - flexibel - präzise								
Wegsensor - Element PE linear 	Länge: 15 mm+ el. Länge Breite: min 8 mm	> 10 Mio.	-40° – + 125°C	5 – 500 mm	1/5/10 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	< 2% - < 0,5%	-
Besondere Merkmale: optionale Linearität ±0,25% - kundenspezifische Ausführungen ab 500 Stück								

Modell

Winkelsensor Hall Technologie
HMS



Abmessungen	Lebensdauer/ Zyklen	Betriebs- temperatur	Elektrischer Weg/Winkel	Ausgangs- signal	Genauig- keit	Unabhängige Linearität	Achs- durchmesser
Ø 22,2 mm	> 10 Mio.	-25° – + 85°C	0° – 360°	0,5 – 4,5 Volt bei 5 V Speise- spannung	< 2,0%	kalibrierbar	6,0 mm
Besondere Merkmale: berührungslos - Ausgang programmierbar - IP65 - Auflösung 12 Bit - kundenspezifische Ausführung							NEU

Winkelsensor
MTP rotatorisch



Abmessungen	Lebensdauer/ Zyklen	Betriebs- temperatur	Elektrischer Weg/Winkel	Widerstands- bereich	Temperatur abhängigkeit	Unabhängige Linearität	Achs- durchmesser
Durchmesser 40 mm	> 5 Mio. Zyklen	-20° – + 65°C -40° – + 85°C -25° – + 125°C	90°, 180°, 270° 345° (mech. Winkel 360° durchdrehbar)	2,5 kΩ pro 90°	TK ratio < 50 ppm/°C	±2% - ±5%	Hohlwelle 8 mm
Besondere Merkmale: flach - dicht - einfache Montage durch rückseitige Klebefolie - hohe Lebensdauer							

Winkelsensor Leitplastik-Hohlwelle
HWL60



32 x 30 mm	> 5 Mio.	-25° – + 85°C	270°, andere auf Anfrage	1/5/10 kΩ	TK ratio < 20ppm/°C	±2,0% - ±0,5%	Hohlwelle Ø 4 mm
Besondere Merkmale: Kunststoffgehäuse - D-Welle - schwimmende Lagerung - vielseitig einsetzbar							

Winkelsensor Leitplastik
POL120





Ø 13 mm	> 3 Mio.	-25° – + 85°C	308°	10 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	±2,5%	3 mm
Besondere Merkmale: flexible Anschlüsse - Servoflansch Montage - kleinste Abmessungen							

Winkelsensor Leitplastik
POL220




Ø 22,2 mm	> 10 Mio.	-40° – + 85°C	320°	5 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	±1,5% - ±0,25%	6 mm
Besondere Merkmale: Metallgehäuse - hohe Lebensdauer - mit Schaltfunktionen - kundenspezifische Ausführungen - mechanisch durchdrehbar - höchste Präzision							

Modell	Abmessungen	Lebensdauer/ Zyklen	Betriebs- temperatur	Elektrischer Weg/Winkel	Widerstands- bereich	Temperatur- abhängigkeit	Unabhängige Linearität	Achs- durchmesser
Winkelsensor Leitplastik - Kugellager POL230								
	Ø 22,2 mm	> 20 Mio.	-40° – + 85°C	340°	5 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	±1,0% - ±0,25%	3 mm/6 mm/ 6,35 mm
Besondere Merkmale: Metallgehäuse - 2 x kugellagert - mit Schaltfunktion - höchste Präzision								

Winkelsensor Leitplastik POL200								
	Ø 20 mm	3 Mio.	-25° – +85° C	320°	1/5/10 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	±2,0%	6 mm
Besondere Merkmale: Kunststoffgehäuse - variable Drehwinkel - Sonderachsen - Präzision bei kleinen Abmessungen und günstigem Preis								

Potentiometer Draht POD200								
	Ø 20 mm	200.000	-25° – + 85°C	320°	1 - 10 kΩ	TK ratio < 40 ppm/°C	±1%	6 mm
Besondere Merkmale: präzise - kostengünstig								

10-Gang Potentiometer Draht POD2210								
	Ø 22 mm	> 1 Mio.	-25° – + 85°C	3600°	1 - 10 kΩ	TK ratio < 40 ppm/°C	±0,15% ±0,25%	6 mm/6,35 mm
Besondere Merkmale: präzise - kostengünstig - 10/5/3 Gang								

Winkelsensor - Elemente PE								
	Ø min. 12 mm	> 10 Mio.	-40° – + 125°C	20° - 355°	1/3/5 kΩ	TK ratio < 20 ppm/°C	< 2% - < 0,5%	-
Besondere Merkmale: optionale Linearität ±0,25% - nur kundenspezifische Ausführungen ab 500 Stück								

Metallux AG
 Robert-Bosch-Straße 29
 S-71397 Leutenbach-Nellmersbach
 Germany
 Telefon 00 49 (0) 7195/5980-0
 Telefax 00 49 (0) 7195/5980-300
 E-Mail: info@metallux.de
<http://www.metallux.de>