

Robust  
Kompakt  
Zuverlässig

# gSENS LWG 610

Stark im Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen mit Teleskopauslegern



# Unschlagbar in Preis, Leistung und Technik: der kompakte Längen-Winkel-Sensor

**Der Teleskopausleger ist das Herzstück und bestimmende Merkmal für mobile Arbeitsmaschinen mit Kran- und Hebevorrichtungen.**

Der gSENS LWG 610 misst zuverlässig die Länge der Ausfahrzustände von Teleskopen und deren Winkel zur Horizontalen.

Für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen ist der gSENS LWG 610 bestens geeignet.

## Stark im Wettbewerb:

Der gSENS LWG 610 überzeugt gleich dreifach in:

- Preis
- Leistung
- Technik

## Allgemeine Produktmerkmale

- leicht, klein, kompakt
- typische Genauigkeit:  $\pm 0,15^\circ$  über  $360^\circ$
- Temperaturdrift:  $0,1\%/10^\circ\text{K}$
- Die Versorgungsleitung ist gegen Verpolung und Load Dump geschützt.
- Die Ausgänge sind gegen Kurzschlüsse nach Masse und Versorgung geschützt.
- Schutzklasse: IP 65
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) nach EN 61000-6-2 (Anforderungen zur Störfestigkeit technischer Geräte)



## Mögliche Varianten

- Messlängen: 10 m/ 14 m/ 15 m
- Anbausituation: rechts/ links
- Schnittstelle: CANopen oder 4...20 mA
- in redundanter Ausführung erhältlich (als gSENS LWG 620)
- Kabeltypen:
  - Stahldrahtseil
  - 2-adriges Kabel zum Anschluss eines Hubend Schalters
  - 3-adriges Kabel zur Signalübertragung
- Varianten:
  - für die Winkelmessung und Längenmessung
  - zur ausschließlichen Längenmessung
- in beliebige Systeme integrierbar
- innerhalb des qSCALE Ix Systems einsetzbar





# ↗ Für alle mobilen Arbeitsmaschinen mit Teleskopauslegern

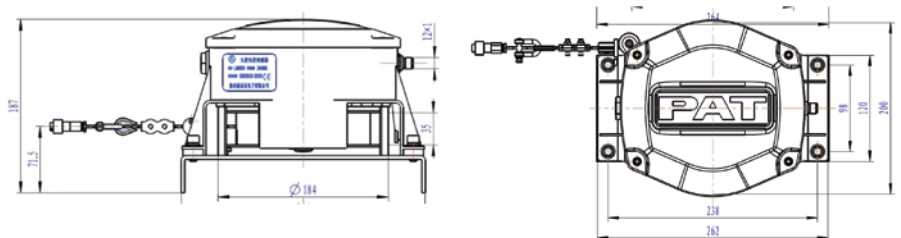
- kleine Teleskopkrane
- Minikrane
- LKW-Ladekrane
- Teleskoplader
- Reach Stacker
- Abschleppkrane
- Pick & Carry Krane
- LKW-Aufbaukrane



## Technische Angaben

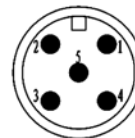
Beschreibung	gSENS LWG 610
Länge Drahtseil	up to 25 m
Betriebsspannung	9 ~ 36 V DC
Ausgangssignal	CANopen
Längenmessung	0 - 15 m
Messkabel	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> oder 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Genauigkeit der Länge	< 1,2% FS
Neigungswinkel	0 ~ 360°
Winkelgenauigkeit	< ± 0,5°
Leistung	40 V / 2 A
Betriebstemperatur	-20°C ~ +85°C
Lagertemperatur	-25°C ~ +85°C
Gewicht	3,5 kg
Gehäuse-Material	Industrieller Kunststoff
IP Schutzklasse	IP65 / IEC 60529
EMC	IEC 61000-6-2 / IEC61000-6-4
Schock/Vibration	IEC 60068-2-27 / IEC 60068-2-64

## Abmessungen



## Pin Belegung

M12x1 5-Pins	
Pin 1	Abschirmung
Pin 2	Stromversorgung
Pin 3	GND
Pin 4	CAN_H
Pin 5	CAN_L

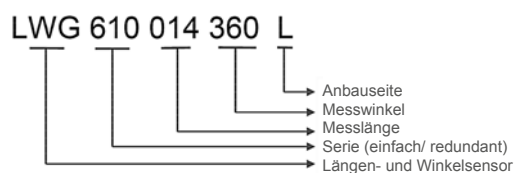


## Verfügbare Varianten

WMC Art.Nr.	Typ	Messlänge	Anbau- seite	Kabel	Schnittstelle
83900079	LWG610-014360L-132-Na	14 m	L	2-adriges Kabel	CAN
83900370	LWG610-014360L-133-Na	14 m	L	3-adriges Kabel	CAN
83900371	LWG610-015360R-130-Na	15 m	R	Stahldrahtseil	CAN
83900399	LWG610-015360L-130-Na	15 m	L	Stahldrahtseil	CAN
83900402	LWG610-010360L-133-Na	10 m	L	3-adriges Kabel	CAN

Weitere Varianten auf Anfrage verfügbar.

## Productcode Beschreibung



## Weltweit

Finden Sie unser Partner-  
Netzwerk online:  
[www.wika-mc.com](http://www.wika-mc.com)

### WIKA Mobile Control GmbH & Co. KG

Hertzstr. 32-34  
76275 Ettlingen, Germany  
+49 (0)7243 709-0  
[sales.wmc@wika.com](mailto:sales.wmc@wika.com)  
[www.wika-mc.com](http://www.wika-mc.com)

### USA WIKI Mobile Control LP

1540 Orchard Drive  
Chambersburg, PA 17201  
+1 717 263 7655  
[sales.us.wmc@wika.com](mailto:sales.us.wmc@wika.com)  
[www.wika-mc.com/en](http://www.wika-mc.com/en)

### China Xuzhou WIKI Electronics Control Technology Co. Ltd.

No.11 Baoliansi Road,  
Xuzhou Economic Development Zone  
Xuzhou, JiangSu, 221001  
+86 (0) 516 8788 5799  
[info@wika-mc.cn](mailto:info@wika-mc.cn)  
[www.wika-mc.cn](http://www.wika-mc.cn)



## We make lifting loads safer!

Als langjähriger Spezialist zuverlässiger Sicherheitslösungen im Bereich der Lasthebung setzen wir innovative Standards und ermöglichen die sichere Kommunikation zwischen Mensch und Maschine in rauen Umgebungen.

Durch die Entwicklung von Applikationssoftware, mobilen Steuerungen und der Integration robuster Sensorik bieten wir unseren Kunden maximale Sicherheit bei gleichzeitig hoher Verfügbarkeit ihrer mobilen Arbeitsmaschine.

Als Systemintegrator begleiten wir unsere Kunden dabei durch alle Projektphasen: von der Analyse und der Konzeptbewertung über das Systemdesign und die Projektierung bis hin zum Prototypentest und der Feldeinführung. Unsere Sicherheitsexperten unterstützen bei Zertifizierungsprozessen und stehen während des gesamten Life-Cycle-Managements zur Verfügung.