



## Längen-/ Winkelgeber LWG

Electronic Control Systems:Sensoren:Längen- / Winkelgeber

### Produktbeschreibung

Typ	LWG
Beschreibung	Längen-/ Winkelgeber
Produktbeschreibung	Längen-Winkelgeber der Reihe LWG dienen zur Erfassung von Winkel und Länge des Auslegers bei Teleskopkränen sowie zur Übertragung elektrischer Signale über ein mehradriges Spezialkabel und eine hochwertige Schleifringeinheit (Goldkontakte). Zur Längenmessung wird die Drehung der Kabeltrommel über ein Getriebe auf eine Poti-Einheit übertragen, die einen der Längenveränderung proportionalen Meßwert abgibt. Der eingebaute Winkelgeber mißt den Winkel (z.B. eines Kranauslegers) zur Horizontalen. Längen-Winkelgeber sind erhältlich im Stahlblechgehäuse (Federweg bis 32m) und Aluminiumgußgehäuse (Federweg bis 60m).
Bestell-Nr.	auf Anfrage

### Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 36 V DC
Stromaufnahme	< 40 mA
Messbereich	Länge 32 / 42m (Standard) Winkel 90° (Standard)
Signalausgang	4 ... 20 mA / CANopen (je nach Typ)
Schleifringe / Strombelastbarkeit	max. 11 Schleifringe / 42 V / 1A / Kontaktmaterial Gold
Elektrischer Anschluss	Steckdose / Klemmen
Werkstoff	Aluminiumguß / Stahlblech (je nach Typ)
Einbaulage	für linke Auslegerseite (Standard)
Gewicht	ca. 25 kg (je nach Typ)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP 65
Seewasserbeständigkeit	auf Anfrage

### Zubehör

Optionen	Einbaulage für rechte Auslegerseite (Option)
----------	--

### Zeichnung

