

Kompakte und langlebige Seilzug-Wegsensoren GCA.

Lineare Wegmessung leicht gemacht. Einfache Installation, zuverlässige Ergebnisse.

Eine breite Palette von Seilzug-Wegsensoren für präzise Distanzmessungen bis 20 m kombiniert mit platzsparenden, in der mobilen Automation bewährten Designs und grosser Flexibilität bei Schnittstellen und Ausgangssignalen.

Platzsparende, flexible und robuste Bauweise

- Kompakte Gehäuse mit kleiner Grundfläche
- In der mobilen Automation bewährtes Drei-Kammer-Prinzip
- Verschleissfreie berührungslose Hall-Positions-messung
- Korrosionsbeständige Edelstahlseile
- Integrierter Schmutzabstreifer
- Messlänge bis 20 m
- Linearität bis 0,3 %
- Erweiterter Temperaturbereich $-40 \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schutzart bis IP 67
- Abtastung und Signalausgang redundant
- Integrierter Neigungssensor

Maximaler Komfort in der Anwendung

- Platzsparende Integration und Installation
- Dauerhafter Betrieb in rauer Umgebung
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Wartungsfrei und langlebig



Haupteinsatzgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Mobile Automation
- Teleskoplader
- Gabelstapler
- Hubarbeitsbühnen
- Betonpumpen

Produktübersicht GCA



	GCA3	GCA5	GCA8	GCA12	GCA20
Messlänge max.	4,7 m	7,8 m	8 m	12 m	20 m
Messverfahren	Verschleissfrei magnetisch		Hochpräzise Potentiometer		
Betriebsspannung / Schnittstelle	8 ... 30 VDC / Analog 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / Analog 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / Analog 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 8 ... 30 VDC / Analog 0,5 ... 4,5 VDC redundant 12 ... 30 VDC / Analog 0 ... 10 VDC redundant 12 ... 30 VDC / Analog 4 ... 20 mA redundant 10 ... 30 VDC / CANopen® redundant				
Auflösung	Bis 14 Bit				
Linearität max.	±0,5 %	±0,5 %	±0,3 %	±0,3 %	±1 %
Betriebstemperatur	-40 ... +85 °C				
Werkstoffe / Gehäuse	Kunststoff			Kunststoff/Aluminium	Aluminium
Schutzart DIN EN 60529	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65
Abmessungen	88 x 88 x 60,5 mm	88 x 88 x 65 mm	88 x 88 x 80,5 mm	126 x 126 x 98 mm	222 x 271 x 124 mm
Anschluss	Kabel, Flanschdose M12				
Optionen	Integrierter 1D / 2D Neigungssensor (CANopen®)				

Weitere Informationen zu unserer Serie GCA finden Sie unter:
www.baumer.com/cable-transducers

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide