

Capteurs compacts et durables GCA.

Mesure de déplacement linéaire simplifiée. Installation facile, résultats fiables.

Une large gamme de mécanismes à câble pour des mesures de distance précises jusqu' à 20 m, de faible encombrement, destinée aux applications mobiles et avec une grande diversité d'interfaces et de signaux de sortie.

Faible encombrement, conception flexible et robuste

- Boîtiers compacts avec faible encombrement de fixation
- Principe à trois chambres éprouvé dans l'automatisation mobile
- Détection par effet Hall sans usure et sans contact
- Câbles en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Racleurs de saleté intégré
- Longueur de mesure jusqu' à 20 m
- Jusqu' à 0,3 % de linéarité
- Plage de température étendue $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Protection jusqu' à IP 67
- Détection avec sortie redondantes
- Inclinomètre intégré

Confort d'utilisation maximum

- Intégration et installation peu encombrantes
- Fonctionnement durable dans des environnements difficiles
- Excellent rapport qualité-prix
- Sans entretien et longue durée de vie



Principaux domaines d'application

- Construction de machines et d'installations
- Automatisme mobiles
- Plates-formes de travail en hauteur
- Chariots élévateurs
- Pompes à béton
- Colonnes mobiles

Aperçu des produits GCA



GCA3

GCA5

GCA8

GCA12

GCA20

	GCA3	GCA5	GCA8	GCA12	GCA20
Longueur de mesure maxi.	4,7 m	7,8 m	8 m	12 m	20 m
Principe de détection	Magnétique inusable		Potentiomètre de haute précision		
Tension d'alimentation / Interface	8 ... 30 VDC / Analogique 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / Analogique 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / Analogique 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 8 ... 30 VDC / Analogique 0,5 ... 4,5 VDC redondant 12 ... 30 VDC / Analogique 0 ... 10 VDC redondant 12 ... 30 VDC / Analogique 4 ... 20 mA redondant 10 ... 30 VDC / CANopen® redondant				
Résolution	Jusqu' à 14 bits				
Linéarité pleine échelle max.	±0,5 %	±0,5 %	±0,3 %	±0,3 %	±1 %
Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C				
Matériaux	Plastique			Plastique / Aluminium	Aluminium
Protection DIN EN 60529	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65
Dimensions	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
Raccordement	Câble, connecteur M12				
Option	Capteur d'inclinaison 1D / 2D intégré (CANopen®)				

Pour en savoir plus sur notre série GCA, consultez le site :

www.baumer.com/cable-transducers

Trouvez votre partenaire local : www.baumer.com/worldwide

 **Baumer**
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 52 728 1122
Fax +41 52 728 1144
sales.ch@baumer.com