

Transductores de cable GCA compactos y duraderos.

Medición de recorrido lineal sencilla. Fácil instalación, resultados fiables.

Una amplia gama de transductores por cable para la medición precisa de distancias de hasta 20 m combina diseños compactos y apropiado para la automatización en vehículos con una gran flexibilidad en cuanto a interfaces y señales de salida.

Diseño robusto, flexible y que ahorra espacio

- Carcasas compactas
- Principio de tres cámaras pensado para automatización en vehículos
- Sin contacto y sin desgaste con detección de posición por efecto hall
- Cable de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Guardapolvos integrado
- Longitud de medición hasta 20 m
- Linealidad hasta el 0.3 %.
- Rango de temperatura ampliado $-40 \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Protección hasta IP 67
- Detección y salida redundante
- Inclinómetro integrado

Máximo confort en la aplicación

- Integración e instalación que ahorra espacio
- Funcionamiento duradero en ambientes agresivos
- Excelente relación calidad-precio
- Larga vida útil y sin mantenimiento



Principales campos de aplicación

- Manipulador telescópico
- Apiladores Reach
- Plataformas de trabajo aéreas
- Bombas de hormigón
- Columnas móviles

Vista general del producto GCA



	GCA3	GCA5	GCA8	GCA12	GCA20
Longitud de medición máx.	4.7 m	7.8 m	8 m	12 m	20 m
Método de detección	Magnético sin desgaste		Potenciómetro de alta precisión		
Alimentación de tensión / Interfaz	8 ... 30 VDC / Analógico 0.5 ... 4.5 VDC 12 ... 30 VDC / Analógico 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / Analógico 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 8 ... 30 VDC / Analógico 0.5 ... 4.5 VDC redundante 12 ... 30 VDC / Analógico 0 ... 10 VDC redundante 12 ... 30 VDC / Analógico 4 ... 20 mA redundante 10 ... 30 VDC / CANopen® redundante				
Resolución	Hasta 14 bits				
Linealidad escala completa max.	±0.5 %	±0.5 %	±0.3 %	±0.3 %	±1 %
Temperatura de funcionamiento	-40 ... +85 °C				
Materiales/bases	Plástico			Plástico/aluminio	Aluminio
Protección DIN EN 60529	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65
Dimensiones	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
Cable de conexión	Cable, conector de brida M12				
Opcional	Sensor de inclinación integrado 1D / 2D (CANopen®)				

Conozca más sobre nuestra serie GCA en:

www.baumer.com/cable-transducers

Encuentre su contacto 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

España
Baumer Automación Ibérica S.L
C/ Aribau 195, 7º D, Edificio
Zúrich
ES-08021 Barcelona
Phone +34 93 254 7864
Fax +34 93 254 7879