

# Kompaktowe i trwałe przetworniki kablowe GCA.

Łatwy liniowy pomiar odległości. Łatwa instalacja, niezawodne wyniki.

Szeroka gama przetworników kablowych do precyzyjnych pomiarów odległości do 20 m. Rozwiązanie ułatwiające oszczędność miejsca, sprawdzone w projektach automatyki mobilnej z dużą elastycznością w zakresie interfejsów i sygnałów wyjściowych.

## Oszczędność miejsca, elastyczna i wytrzymała konstrukcja

- Kompaktowa obudowa o niewielkich wymiarach montażowych
- Zasada trzykomorowa sprawdzona w automatyce mobilnej
- Bezawaryjne bezdotykowe czujniki położenia Halla
- Liny ze stali nierdzewnej odporne na korozję
- Zintegrowany filtr zanieczyszczeń
- Długość pomiarowa do 20 m
- Liniowość do 0,3 %
- Rozszerzony zakres temperatur  $-40 \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Stopień ochrony IP 67
- Redundantne wykrywanie oraz wyjście
- Zintegrowany czujnik pochylenia

## Maksymalny komfort aplikacji

- Integracja i instalacja oszczędzające miejsce
- Trwała praca w trudnych warunkach środowiskowych
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Nie wymagają konserwacji i charakteryzują się długą żywotnością



## Główne obszary zastosowania

- Budowa maszyn
- Automatyka mobilna
- Ładowarki teleskopowe
- Podnośniki widłowe
- Podnośniki
- Pompy do betonu

# Przegląd produktów GCA



	GCA3	GCA5	GCA8	GCA12	GCA20
Długość pomiaru maks.	4,7 m	7,8 m	8 m	12 m	20 m
Metoda wykrywania	Magnetyczna, odporna na zużycie		Potencjometr o wysokiej precyzji		
Zasilanie napięciem / Interfejs	8 ... 30 VDC / analogowe 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / analogowe 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / analogowe 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 8 ... 30 VDC / analogowe 0,5 ... 4,5 VDC redundantny 12 ... 30 VDC / analogowe 0 ... 10 VDC redundantny 12 ... 30 VDC / analogowe 4 ... 20 mA redundantny 10 ... 30 VDC / CANopen® redundantny				
Rozdzielczość	Do 14 bitów				
Linearność pełna skala maks.	±0,5 %	±0,5 %	±0,3 %	±0,3 %	±1 %
Temperatura pracy	-40 ... +85 °C				
Materiały / obudowa	Tworzywo sztuczne			Tworzywo sztuczne / aluminium	Aluminium
Ochrona DIN EN 60529	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65
Wymiary	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
Podłączenie	Kabel, złącze M12				
Opcje	Zintegrowany czujnik nachylenia 1D / 2D (CANopen®)				

Dowiedz się więcej o naszej serii GCA na stronie:

[www.baumer.com/cable-transducers](http://www.baumer.com/cable-transducers)

Znajdź lokalnego Partnera: [www.baumer.com/worldwide](http://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](mailto:sales.ch@baumer.com)  
[www.baumer.com](http://www.baumer.com)