

Trasduttori di posizione a filo compatti ed affidabili GCA.

La misurazione della corsa lineare è stata semplificata. Facile installazione, risultati affidabili.

Ampia gamma di trasduttori di posizione a filo per un'accurata misurazione di distanze fino a 20 m, Design salva-spazio ed una grande flessibilità dei segnali di uscita per un impiego ottimale nelle macchine mobili.

Design salvaspazio, flessibile e robusto

- Custodie compatte per minimi ingombri d'installazione
- Soluzione a tre scomparti separati per applicazioni in ambienti gravosi
- Tecnologia magnetica, senza contatto e senza usura, per il rilevamento della posizione
- Funi in acciaio inossidabile resistenti alla corrosione
- Cappuccio protettivo anti-sporco e boccia guida filo integrati
- Lunghezza di misura fino a 20 m
- Linearità fino allo 0,3 %
- Ampia temperatura di esercizio -40 ... +85 °C
- Protezione fino a IP 67
- Sensori di rilevamento e uscite ridondate
- Inclinometro integrato

Massimo comfort nell' applicazione

- Rapida installazione ed integrazione in spazi ridotti
- Funzionamento duraturo ed affidabile
- Eccellente rapporto prezzo-prestazioni
- Senza manutenzione e lunga vita operativa



Principali campi di applicazione

- Solleventi telescopici
- Movimentatori per container
- Piattaforme di lavoro aeree
- Pompe per calcestruzzo
- Autocarri per calcestruzzo

Panoramica di prodotto GCA



	GCA3	GCA5	GCA8	GCA12	GCA20
Lunghezza di misura max.	4,7 m	7,8 m	8 m	12 m	20 m
Metodo di rilevamento	Magnetico senza usura		Potenziometro ad alta precisione		
Tensione di alimentazione / Interfaccia	8 ... 30 VDC / analogica 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / analogica 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / analogica 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 8 ... 30 VDC / analogica 0,5 ... 4,5 VDC ridondata 12 ... 30 VDC / analogica 0 ... 10 VDC ridondata 12 ... 30 VDC / analogica 4 ... 20 mA ridondata 10 ... 30 VDC / CANopen® ridondata				
Risoluzione	Fino a 14 bit				
Linearità fondo scala max.	±0,5 %	±0,5 %	±0,3 %	±0,3 %	±1 %
Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C				
Materiale custodia	Plastica			Plastica/Alluminio	Alluminio
Protezione DIN EN 60529	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65
Dimensioni	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
Connessione	Cavo, connettore a flangia M12				
Opzionale	Sensore di inclinazione integrato 1D / 2D (CANopen®)				

Per saperne di più sulla nostra serie GCA visitate il sito:

www.baumer.com/cable-transducers

Trova il tuo partner locale: 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

Italia
Baumer Italia s.r.l.
Via Resistenza 1
20090 Assago (Mi)
Phone +39 02 45 70 60 65
Fax +39 02 45 70 62 11
sales.it@baumer.com