

Sensori di inclinazione ultracompatti GIM140R.

Minori ingombri e maggiori prestazioni

L'inclinometro GIM140R è un sensore ad elevate prestazioni e dal design estremamente compatto, progettato per una varietà di applicazioni. Numerosi dettagli costruttivi in combinazione con funzioni specifiche facilitano l'integrazione e consentono di risparmiare tempo nella messa in servizio.

Design salvaspazio, accurato e robusto

- Sensore ultracompatto da 14 mm per l'impiego in spazi ristretti
- Precisione assoluta fino a $\pm 0,2^\circ$ per un posizionamento accurato
- Campo di temperatura esteso $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Elevata protezione contro urti e vibrazioni fino a 50 g / 20 g
- Robusta custodia in alluminio
- Grado di protezione fino a IP 67 / IP 69K
- Consumo energetico $\leq 12\text{ mA}$
- Protezione contro la corrosione CX (C5-M)
- Design conforme alla norma E1
- Versione ridondante (2 canali)

Massimo comfort nell'applicazione

- Ingresso di autoapprendimento per un rapida regolazione della posizione di zero
- Sezione fili da $0,5\text{ mm}^2$ adatti per utilizzo dei connettori tipici dell'automazione mobile, es. DEUTSCH / AMP
- Innovativa diagnostica dell'extra-corsa per una facile operatività
- Funzionamento a risparmio energetico



Elevata
protezione



Basse
temperature



Immunità EMC
estremamente
elevata



Principali campi di applicazione

- Piattaforme di lavoro aeree
- Ponti sollevatori a forbice
- Manipolatore telefonico
- Carrelli elevatori
- Gru e paranchi
- Fotovoltaico
- Antenne mobili
- Tavoli operatori mobili

Panoramica del prodotto GIM140R



	GIM140R 1-asse	GIM140R 2-asse
Metodo di rilevamento	MEMS	
Dimensioni (custodia)	48 x 14 x 45 mm	
Campo di rilevamento	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 90° 0 ... 120° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	±10° ±30° ±45° ±60°
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 8 ... 36 VDC / CANopen® 8 ... 36 VDC / CANopen® ridondante (architettura a 2 canali)	
Risoluzione	Fino a 0,1°	Fino a 0,05°
Precisione (+25 °C)	Fino a ±0,2°	
Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C	
Materiale	Custodia: Alluminio, anodizzato	
Protezione DIN EN 60529	IP 67 / IP 69K	
Connessione	Cavo 0,3 m (5 x 0,5 mm ²) Sezione dei conduttori adatta all'utilizzo di connettori tipici dell'automazione mobile (es. DEUTSCH / AMP)	
Funzioni comfort	Filtro passa-basso configurabile Resistenza di terminazione integrata Ingresso autoapprendimento per la regolazione della posizione zero Caratteristiche di uscita innovative per la diagnostica dell'extra-corsa	

Ulteriori informazioni sui nostri inclinometri della serie GIM140R sono disponibili sul sito:
www.baumer.com/inclination

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