

# 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  $\pm 0,4^\circ$  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 C5-M

### 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
- Innovativa diagnostica dell'extra-corsa per una facile operatività
- Funzionamento a risparmio energetico



### Principali campi di applicazione

- Tavoli operatori mobili
- Ponti sollevatori a forbice
- Piattaforme di lavoro aeree

# 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 10 ... 30 VDC / CANopen <sup>1)</sup>	
Risoluzione	0,2°	0,05°
Precisione (+25 °C)	±0,4°	
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 <sup>2</sup> ) Sezione dei conduttori adatta all'utilizzo di connettori tipici dell'automazione mobile (es. DEUTSCH)	
Funzioni comfort	Ingresso autoapprendimento per la regolazione della posizione zero Caratteristiche di uscita innovative per la diagnostica dell'extra-corsa	

<sup>1)</sup> In preparazione

Ulteriori informazioni sui nostri inclinometri della serie GIM140R sono disponibili sul sito:  
[www.baumer.com/inclination](http://www.baumer.com/inclination)

Trova il tuo partner locale: [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)

**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](mailto:sales.it@baumer.com)