

# Capteurs d'inclinaison ultra compacts GIM140R.

Moins encombrant – plus performant

Le capteur d'inclinaison GIM140R est un puissant capteur d'inclinaison au design extrêmement compact, conçu pour de nombreuses applications.

De nombreux détails de conception associés à des fonctions étendues facilitent l'intégration et la mise en service.

## Faible encombrement, conception précise et robuste

- Capteur plat ultra-compact de 14 mm pour une utilisation dans des espaces restreints
- Précision absolue jusqu'à  $\pm 0,2^\circ$  pour un positionnement précis
- Plage de température étendue  $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Haute protection contre les chocs et les vibrations jusqu'à 50 g / 20 g
- Boîtier robuste en aluminium de qualité industrielle
- Indice de protection jusqu'à IP 67 / IP 69K
- Consommation  $\leq 12$  mA
- Protection contre la corrosion CX (C5-M)
- Design conforme E1
- Version redondante (2 axes)

## Confort d'utilisation maximum

- Entrée Teach pour un réglage rapide de la position du zéro
- Section des fils du câble de  $0,5 \text{ mm}^2$  pour les applications de l'automatisation mobile, par ex. connecteur DEUTSCH / AMP
- Des diagnostics «Out-of-Range» innovants pour une utilisation facile
- Fonctionnement économe en énergie directement depuis la batterie du véhicule



Une protection élevée



Températures basses



Une immunité CEM extrêmement élevée



## Principaux domaines d'application

- Plates-formes de travail en hauteur
- Tables à ciseaux
- Chariots élévateurs
- Grues et treuils
- Panneaux photovoltaïque
- Antennes mobiles
- Tables médicales

# Aperçu des produits GIM140R



	GIM140R 1 dimension	GIM140R 2 dimension
Principe de détection	MEMS	
Dimensions (boîtier)	48 x 14 x 45 mm	
Plage de mesure	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 90° 0 ... 120° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	±10° ±30° ±45° ±60°
Alimentation / Interface	8 ... 30 VDC / Analogique 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / Analogique 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / Analogique 4 ... 20 mA 8 ... 36 VDC / CANopen® 8 ... 36 VDC / CANopen® redondant (2 canaux)	
Résolution	Jusqu'à 0,1°	Jusqu'à 0,05°
Précision (+25 °C)	Jusqu'à ±0,2°	
Température d'utilisation	-40 ... +85 °C	
Matériau	Boîtier: aluminium, anodisé	
Protection DIN EN 60529	IP 67 / IP 69K	
Raccordement	Câble 0,3 m (5 x 0,5 mm <sup>2</sup> ) Câbles de grande section avec connecteur pour l'automatisme mobile (par ex. DEUTSCH / AMP)	
Fonctions de confort	Filtre passe-bas configurable Résistance de terminaison intégrée Entrée d'apprentissage pour le réglage de la position zéro Caractéristiques de sortie innovantes pour des diagnostics hors plage	

Pour en savoir plus sur notre gamme de codeurs GIM140R, consultez le site suivant :  
[www.baumer.com/inclination](http://www.baumer.com/inclination)

Trouvez votre partenaire local : [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)



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)