

Sensores de inclinación ultracompactos GIM140R.

Menor consumo de espacio – más rendimiento

El sensor de inclinación GIM140R es un sensor de inclinación potente en un diseño extremadamente compacto diseñado para una variedad de aplicaciones. Numerosos detalles constructivos en combinación con funciones ampliadas facilitan una integración sencilla y una puesta en marcha más rápida.

Ahorro de espacio, diseño preciso y robusto

- Sensor plano ultracompacto de 14 mm para espacios reducidos
- Precisión absoluta hasta $\pm 0,4^\circ$ para un posicionamiento preciso
- Rango de temperatura ampliado $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Alta protección contra golpes y vibraciones hasta 50 g / 20 g
- Robusta carcasa de aluminio resistente a prueba de la industria
- Grado de protección hasta IP 67/IP 69K
- Consumo de energía $\leq 12 \text{ mA}$
- Protección contra la corrosión C5-M

Máximo confort en la aplicación

- Entrada Teach para el ajuste de la posición cero con ahorro de tiempo
- Cable de sección $0,5 \text{ mm}^2$ para la automatización en vehículos con conectores, p. ej. DEUTSCH
- Diagnóstico innovador para facilitar el manejo
- Ahorro de energía para poder trabajar con la batería del vehículo



Principales campos de aplicación

- Mesas de operación
- Elevadores de tijera
- Plataformas de trabajo aéreas

Resumen de productos GIM140R



	GIM140R 1-dimensional	GIM140R bidimensional
Método de detección	MEMS	
Tamaño (carcasa)	48 x 14 x 45 mm	
Rango de detección	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 90° 0 ... 120° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	±10° ±30° ±45° ±60°
Alimentación de tensión / Interfaz	8 ... 30 VDC / Analógica 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / Analógica 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / Analógica 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen ¹⁾	
Resolución	0,2°	0,05°
Precisión (+25 °C)	±0,4°	
Temperatura de funcionamiento	-40 ... +85 °C	
Material	Carcasa: aluminio, anodizado	
Protección DIN EN 60529	IP 67/IP 69K	
Cable de conexión	Cable 0,3 m (5 x 0,5 mm ²) Gran sección que se adapta también a estándares de conexión de automatización móvil (p. ej. DEUTSCH)	
Funciones de confort	Entrada Teach para ajuste de posición cero Características de salida innovadoras para diagnósticos	

¹⁾ En preparación

Obtenga más información sobre nuestra serie de inclinómetros GIM140R en:
www.baumer.com/inclination

Encuentre su contacto local: 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

España
Baumer Automación Ibérica S.L
C/ Aribau 195, 7º D, Edificio
Zúrich
ES-08021 Barcelona
Phone +34 93 254 7864
Fax +34 93 254 7879