

Ultrakompaktowe czujniki pochylenia GIM140R.

Mniejsze zużycie miejsca - większa wydajność.

Czujnik pochylenia GIM140R to skuteczny czujnik pochylenia o niezwykle kompaktowej konstrukcji, przeznaczony do różnych zastosowań.

Liczne detale konstrukcyjne w połączeniu z rozbudowanymi funkcjami ułatwiają integrację i pozwalają na zaoszczędzenie czasu przy uruchamianiu.

Oszczędność miejsca, precyzja i wytrzymałość konstrukcji

- Ultrakompaktowy płaski czujnik o grubości 14 mm do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- Dokładność bezwzględna do $\pm 0,4^\circ$ dla dokładnego pozycjonowania
- Rozszerzony zakres temperatur $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Wysoka ochrona przed wstrząsami i wibracjami do 50 g / 20 g
- Wytrzymała obudowa z aluminium, odporna na działanie czynników atmosferycznych
- Stopień ochrony IP 67/ IP 69K
- Pobór mocy ≤ 12 mA

Maksymalny komfort aplikacji

- Wejście «Teach-in» do oszczędzania czasu i regulacji pozycji zerowej.
- Przekrój poprzeczny żyły kabla 0,5 mm² do stosowania z ruchomymi złączami automatyki, np. DEUTSCH
- Innowacyjna diagnostyka poza zakresem dla łatwej obsługi
- Energooszczędna praca bezpośrednio z akumulatora pojazdu



Główne obszary zastosowania

- Stoły medyczne
- Podnośniki nożycowe
- Powietrzne platformy robocze

Zestawienie produktów GIM140R



	GIM140R 1-wymiarowy	GIM140R 2-wymiarowy
Metoda wykrywania	MEMS	
Wielkość (obudowa)	48 x 14 x 45 mm	
Zakres pomiarowy	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 90° 0 ... 120° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	±10° ±30° ±45° ±60°
Zasilanie napięciem / Interfaz	8 ... 30 VDC / analogowe 0,5 ... 4,5 VDC 12 ... 30 VDC / analogowe 0 ... 10 VDC 12 ... 30 VDC / analogowe 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen ¹⁾	
Rozdzielczość	0,2°	0,05°
Dokładność bezwzględna (typ 25 °C)	±0,4°	
Temperatura pracy	-40 ... +85 °C	
Materiał	Obudowa: aluminium	
Ochrona DIN EN 60529	IP 67 / IP 69K	
Podłączenie	Kabel 0,3 m (5 x 0,5 mm ²) Elastyczny przekrój żyły 0,5 mm ² pasujący również do kabli o technologii połączeń automatyki mobilnej (np. DEUTSCH)	
Wygoda użytkowania	Wejście «Teach-in» do regulacji położenia zerowego Innowacyjna charakterystyka wyjściowa dla diagnostyki poza zakresem pomiarowym	

¹⁾ W trakcie przygotowań

Dowiedz się więcej o naszej serii GIM140R na stronie:

www.baumer.com/inclination

Znajdź lokalnego Partnera: 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
www.baumer.com