



PREMIUM-SERIE ZWEIACHSENSOR

# PE-MEMS-XY-CAN-GS70

## Elektronischer Neigungssensor mit CAN-Bus-Ausgang

- Redundantes Messsystem für sicherheitsrelevante Anwendungen
- Winkelgenauigkeit bis zu 0,01°
- Robustes Alugehäuse in Schutzart bis IP68

CE – konform  



## TECHNISCHE DATEN

Messsystem	MEMS	Signalausgang	CAN-Bus
Gehäuse Bauform	GS70	Protokoll	CANopen / CANopen-safety
Gehäusematerial	Aluminium	Auflösung	14 bit
Gehäusegröße	70 x 70 mm	Speisung	9-42 V DC
Gehäusehöhe	30 mm	Stromaufnahme	<120 mA
Schutzart	bis zu IP68	Temperaturbereich	-30 °C bis +70 °C
Anschlussart*	Stecker / Kabel	Temperaturkoeffizient	0,05° / 10 K
Gewicht	300 g	EMV*	ISO 13766-1/-2, EN 61000-6-2/-11
Messwerterfassung	Beschleunigungssensor	Vibration*	10-1000 Hz
Neigungswinkel	max. ±60°	Schock*	50 g, 6 ms
Winkelgenauigkeit	0,08°		
Ausführung	einfach / redundant		

**Optional:**  
SIL, PLd

\*Je nach Kundenspezifikation.

**Artikelstamm-Nr.** 1887F13

Typische

## ANWENDUNGSBEREICHE



Schiff



Schiene



Baumaschine



Logistik



Medizin



Industrie

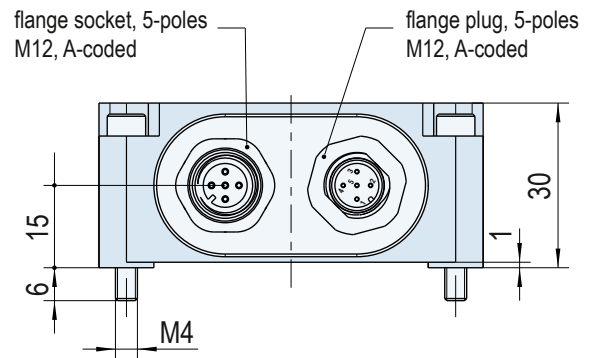
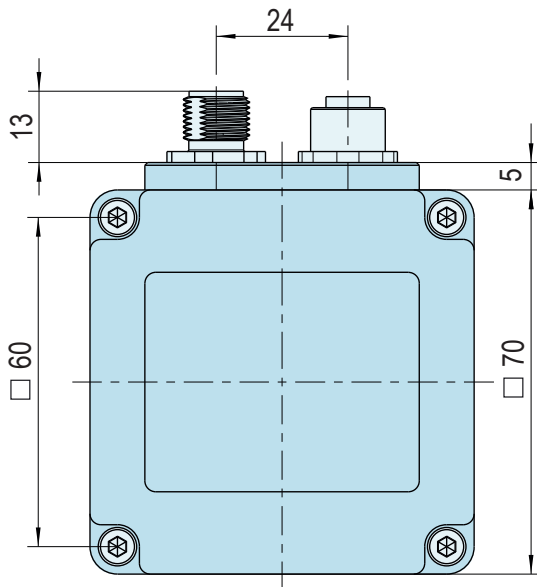
Weitere Informationen zu unseren Neigungssensoren erhalten Sie hier: [fsg-sensors.de/neigungssensoren](https://fsg-sensors.de/neigungssensoren)



PREMIUM-SERIE ZWEIACHSSENSOR

# PE-MEMS-XY-CAN-GS70

## MASSZEICHNUNGEN

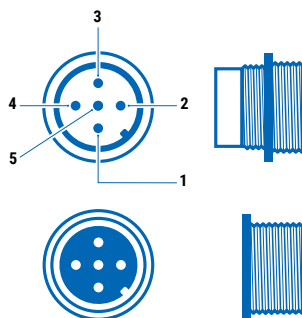


## ANSCHLUSS (Beispiel)

### PE-MEMS-XY-CAN-GS70

Signal Ausgang: CAN-Bus

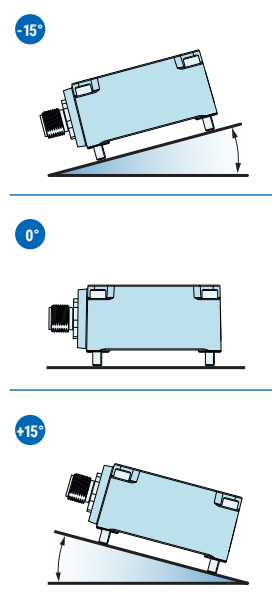
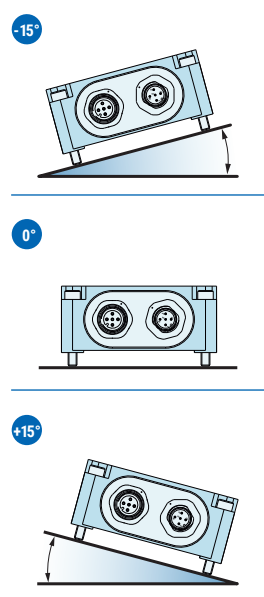
PIN	Belegung
1	CAN SHLD
2	24 V DC
3	GND
4	CAN High
5	CAN Low



## EINBAULAGE

X-Achse max.  $\pm 60^\circ$

Y-Achse max.  $\pm 60^\circ$



## KONTAKT

Haben Sie Fragen zu diesem oder einem anderen FSG-Produkt, dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

**BERLIN (HQ)**  
Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH  
Jahnstraße 68 + 70  
12347 Berlin

✉ info@fsg-sensors.de  
🌐 www.fsg-sensors.de  
☎ +49 30 6291-1  
📠 +49 30 6291-277

© Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH  
Keine Gewährleistung für die Richtigkeit, Vollständigkeit der Inhalte.  
Die Produktabbildung kann abweichen.