

PREMIUM-SERIE EINACHSSENSOR

PE-MEMS-X-CAN-GS70

Elektronischer Neigungssensor mit CAN-Bus-Ausgang

- Redundante Messwerterfassung für sicherheitsrelevante Anwendungen PLd / SIL2
- Winkelgenauigkeit bis zu 0,05°
- 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	0,01° / Digit
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/-7
Messwerterfassung	Beschleunigungssensor	Vibration*	5–200 Hz, 4 g
Neigungswinkel	max. 0°–360°	Schock*	50 g, 6 ms
Winkelgenauigkeit	0,08°–0,7°		
Ausführung	redundant		

Optional:
SIL, PLd

*Je nach Kundenspezifikation.

Artikelstamm-Nr. 1885S7

Typische

ANWENDUNGSBEREICHE



Schiff



Schiene



Baumaschine



Logistik



Medizin



Industrie

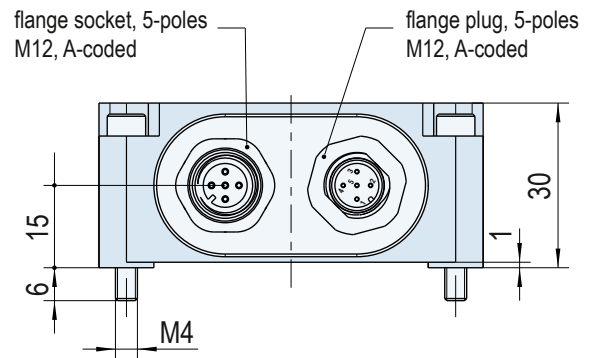
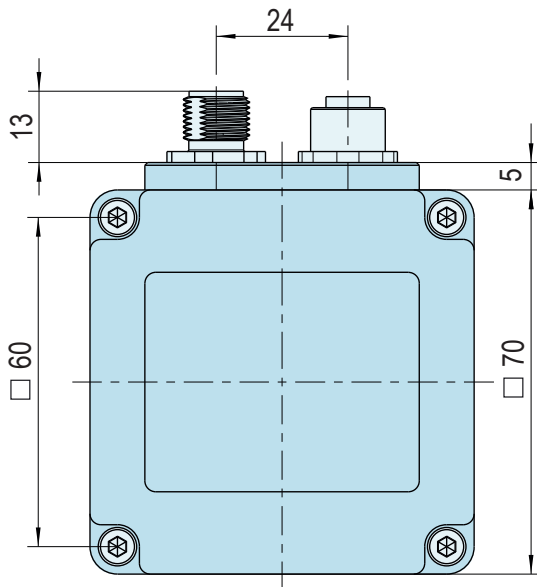
Weitere Informationen zu unseren Neigungssensoren erhalten Sie hier: fsg-sensors.de/neigungssensoren



PREMIUM-SERIE EINACHSSENSOR

PE-MEMS-X-CAN-GS70

MASSZEICHNUNGEN

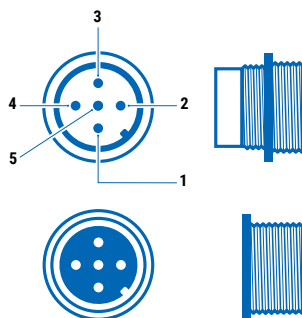


ANSCHLUSS (Beispiel)

PE-MEMS-X-CAN-GS70

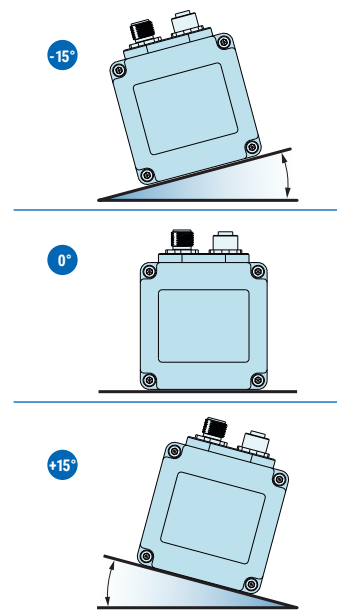
Signal Ausgang: CAN-Bus

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



EINBAULAGE

X-Achse max. 0-360°



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.