

PREMIUM-SERIE ZWEIACHSENSOR

PE-MEMS-XY-MU-u-GS60

Elektronischer Neigungssensor mit Analogausgang

- Zweiachssensor mit Anlogschnittstelle
- Robustes Alugehäuse in Schutzart bis IP68
- Optional mit 4 zusätzlichen Schaltkontakten

CE – konform  



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Messsystem | MEMS |
| Gehäuse Bauform | GS60 |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Gehäusegröße | 60 x 60 mm |
| Gehäusehöhe | 30 mm |
| Schutzart | bis zu IP68 |
| Anschlussart* | Stecker / Kabel |
| Gewicht | 200 g |
| Messwerterfassung | Beschleunigungssensor |
| Neigungswinkel | max. $\pm 60^\circ$ |
| Winkelgenauigkeit | $\pm 0,2^\circ$ |
| Ausführung | einfach |

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Signalausgang | 0–10 V |
| Last | min. 10 k Ω |
| Auflösung | 14000 Digit / 10 V |
| Speisung | 36 V DC |
| Stromaufnahme | 80mA |
| Temperaturbereich | -30 °C bis +70 °C |
| Temperaturkoeffizient | 0,05° / 10 K |
| EMV* | ISO 13766-1/-2, EN 61000-6-2/-10 |
| Vibration* | 5–200 Hz, 4 g |
| Schock* | 50 g, 6 ms |

*Je nach Kundenspezifikation.

Artikelstamm-Nr. 1885S12

Typische

ANWENDUNGSBEREICHE



Schiff



Schiene



Baumaschine



Logistik



Medizin



Industrie

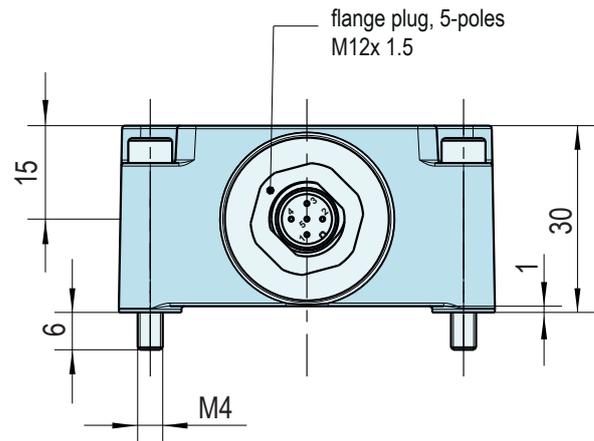
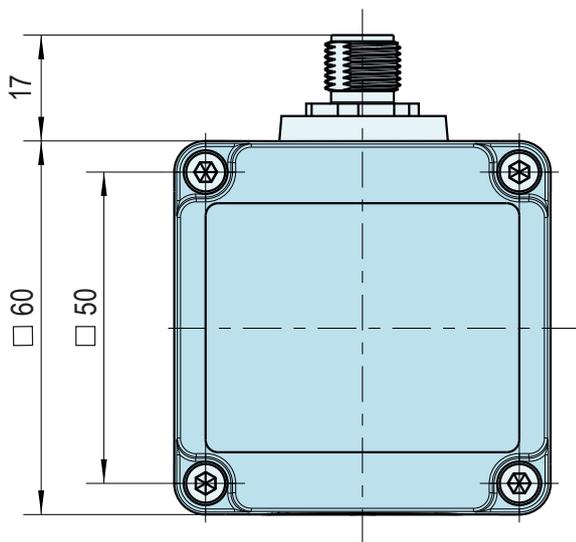
Weitere Informationen zu unseren Neigungssensoren erhalten Sie hier: [fsg-sensors.de/neigungssensoren](https://www.fsg-sensors.de/neigungssensoren)



PREMIUM-SERIE ZWEIACHSENSENSOR

PE-MEMS-XY-MU-u-GS60

MASSZEICHNUNGEN

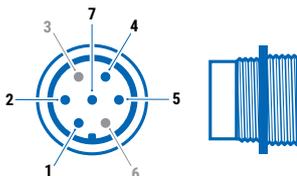


ANSCHLUSS (Beispiel)

PE-MEMS-XY-MU-u-GS60

Signalausgang: 0–10 V

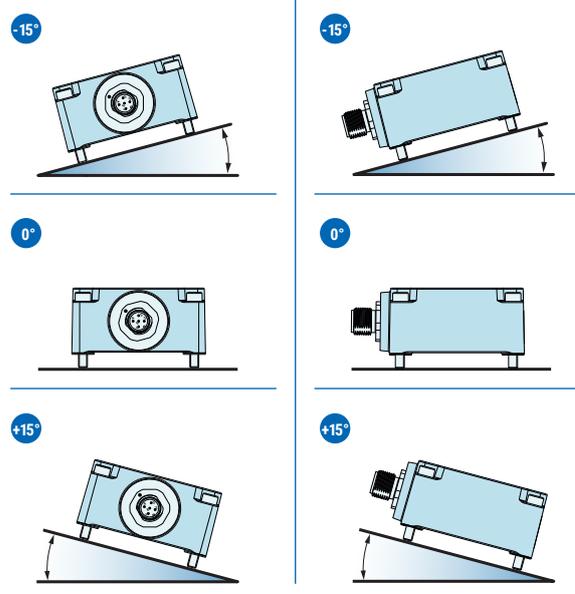
| PIN | Belegung |
|-----|-----------------------|
| 1 | 0 V DC |
| 2 | 18–33 V DC |
| 3 | nicht belegt |
| 4 | Ausgang 0–10 V DC (X) |
| 5 | Ausgang 0–10 V DC (Y) |
| 6 | nicht belegt |
| 7 | GND |



EINBAULAGE

X-Achse max. ±60°

Y-Achse max. ±60°



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.