

Anschlussbelegung

➔ Schließen Sie das offene Kabelende entsprechend der Farbcodierung an.

Pin ¹	Farbe ²	Beschreibung
1	Weiß	Ausgang Kanal 2
2	Braun	GND (Ausgang)
3	Grün	Ausgang Kanal 3
4	Gelb	RS485+
5	Grau	Ausgang Kanal 1
6	Schwarz / Pink	GND (Versorgung)
7	Blau	RS485-
8	Rot	Versorgung+ ³

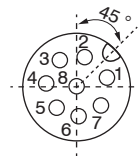


Abb. 3 Ansicht der Lötseite, 8-polig, A-kodiert, Buchse

- 1) - SA - Stecker
- 2) PCx/8-M12 Strom- und Ausgangskabel, siehe Betriebsanleitung, Kap. A1.
- 3) 5 - 32 VDC

Strom- und Spannungsausgang

Der Sensor stellt den Beschleunigungswert als analoge Ausgangsgröße entweder als Strom- oder Spannungswert auf separaten Pins zur Verfügung.

Drei Ausgangskanäle können mit den folgenden Einstellungen unabhängig voneinander konfiguriert werden.

Jeder Ausgangskanal kann im Dauerbetrieb oder im Schaltbetrieb bedient werden.

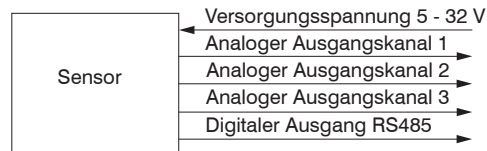


Abb. 4 Strom- und Spannungsausgang

Auswahl der Messachse (X, Y, Z) an jedem Kanal möglich
Off (Nullpunkt)
Dauerbetrieb, Strom 4 - 20 mA
Dauerbetrieb, Spannung 0.5 - 4.5 V
Schaltbetrieb, Spannung 0 - 5 V

Abb. 5 Betriebsmodi der analogen Ausgangskanäle

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum System können Sie in der Betriebsanleitung nachlesen. Sie finden diese online unter: <https://www.micro-epsilon.de/download/manuals/man--inertialSENSOR-ACC5703--de.pdf>

Außerbetriebnahme, Entsorgung

➔ Entfernen Sie das Versorgungs- und Ausgangskabel vom Sensor.

Durch falsche Entsorgung können Gefahren für die Umwelt entstehen.

➔ Entsorgen Sie das Gerät, dessen Komponenten und das Zubehör sowie die Verpackungsmaterialien entsprechend den einschlägigen landesspezifischen Abfallbehandlungs- und Entsorgungsvorschriften des Verwendungsgebietes.



Montageanleitung
inertialSENSOR
ACC5703



X9770392-A022123HDR

Warnhinweise

Schließen Sie die Spannungsversorgung und das Anzeige-/Ausgabegerät nach den Sicherheitsvorschriften für elektrische Betriebsmittel an.

- > Verletzungsgefahr
- > Beschädigung oder Zerstörung des Sensors.

Versorgungsspannung darf angegebene Grenzen nicht überschreiten.

- > Beschädigung oder Zerstörung des Sensors

Auf die Kabel dürfen keine scharfkantigen oder schweren Gegenstände einwirken. Vermeiden Sie ein Knicken der Kabel. Unterschreiten Sie nicht den Mindestbiegeradius für die Kabel.

- > Beschädigung oder Zerstörung der Kabel, Ausfall des Messgerätes

Quetschen Sie nicht das Kabel. Schützen Sie das Sensorkabel vor Beschädigung.

- > Beschädigung oder Zerstörung der Kabel, Ausfall des Messgerätes, Datenverlust

Stellen Sie sicher, dass die Überwurfmutter der Stecker fest angezogen sind.

- > Beschädigung oder Zerstörung der Kabel, Ausfall des Messgerätes

Hinweise zur CE-Kennzeichnung

Für den inertialSENSOR ACC5703 gilt:

- EU-Richtlinie 2014/30/EU
- EU-Richtlinie 2011/65/EU

Der Sensor erfüllt die Anforderungen der EMV, sofern die Anweisungen in der Betriebsanleitung befolgt werden.

Bestimmungsgemäßes Umfeld

- Schutzart: ¹ IP 67
- Betriebstemperatur: -40 ... +85 °C
- Lagertemperatur: -40 ... +85 °C
- Umgebungsdruck: Atmosphärendruck

1) Mit M12-Stecker

Installation und Montage

Beachten Sie bei der Kabelkonfektion das Kapitel Warnhinweise. Der Sensor wird mithilfe von zwei Durchgangsbohrungen für M4-Schrauben fixiert.

Der Sensor wird an der beweglichen Komponente angebracht. Die Ausrichtung der X-, Y- und Z-Messachsen ist hinsichtlich der zu erwartenden Bewegungen des Bauteils zu beachten.

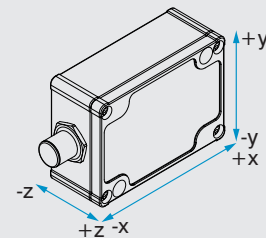


Abb. 1 Installationsausrichtung, Messachse

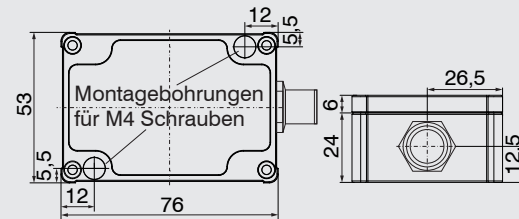


Abb. 2 Maßzeichnung, Abmessungen in mm, nicht maßstabsgetreu