

Lieferumfang

- 1 Sensor INC5502D
- 1 Montageanleitung

Installation und Montage

i Achten Sie bei Montage und Betrieb auf sorgsame Behandlung.

➔ Befestigen Sie den Sensor mit drei M4 Schrauben.

Nachdem der Sensor montiert ist, kann der Sensor frei eingestellt werden.

Von der Nullposition misst der Sensor einen Eulerwinkel Longitudinal: $\pm 180^\circ$ bzw. Eulerwinkel Lateral: $\pm 85^\circ$ (umstellbar auf $0^\circ \dots 360^\circ$ bzw. $95^\circ \dots 265^\circ$, Vorzeichen umkehrbar, Achsausrichtung wählbar) oder Positionswinkel Tilt x und Tilt y: $\pm 90^\circ$ (Vorzeichen umkehrbar, Achsausrichtung wählbar).

Weitere Informationen zu den Eulerwinkeln und Positionswinkeln finden sie in der Betriebsanleitung, Kap. 4.4.

Anschlussbelegung

Pin	Belegung	Signal		
1	Schirm	CAN_SHLD		
2	Versorgungsspannung (9 ... 32 VDC)	V+		
3	GND / 0 V / V-	V-	5-pol. Gehäusestecker	5-pol. Gehäusebuchse
4	CAN_H Busleitung	CAN_H	Ansicht Stiftseite A-codiert	Ansicht Buchsen-seite A-codiert
5	CAN_L Busleitung	CAN_L		

Bestimmungsgemäßes Umfeld

- Schutzart: IP67/IP69K
- Temperaturbereich:
 - Betrieb: $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
 - Lagerung: $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Luftfeuchtigkeit: 5 ... 95 % (nicht kondensierend)
- Umgebungsdruck: Atmosphärendruck

Hinweise zur CE-Kennzeichnung

Für den inertialSENSOR INC5502D gilt:

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

Produkte, die das CE-Kennzeichen tragen, erfüllen die Anforderungen der zitierten EU-Richtlinien und der jeweils anwendbaren harmonisierten europäischen Normen (EN). Das Messsystem ist ausgelegt für den Einsatz im Industriebereich.

Die EU-Konformitätserklärung und die technischen Unterlagen werden gemäß den EU-Richtlinien für die zuständigen Behörden bereit gehalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Der inertialSENSOR INC5502D ist für den Einsatz im Industriebereich konzipiert. Er wird eingesetzt zur
 - Messung von Winkeln
 - Bestimmung der Ausrichtung von Maschinenteilen
 - Positionserfassung von beweglichen Komponenten
- Das System darf nur innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Werte betrieben werden.
- Das System ist so einzusetzen, dass bei Fehlfunktionen oder Totalausfall des Systems keine Personen gefährdet oder Maschinen und andere materielle Güter beschädigt werden.
- Bei sicherheitsbezogener Anwendung sind zusätzlich Vorkehrungen für die Sicherheit und zur Schadensverhütung zu treffen.

Warnhinweise

Schließen Sie die Spannungsversorgung nach den Sicherheitsvorschriften für elektrische Betriebsmittel an.

- > Verletzungsgefahr
- > Beschädigung oder Zerstörung des Sensors und des Controllers

Vermeiden Sie Stöße und Schläge auf den Sensor.

- > Beschädigung oder Zerstörung des Sensors und des Controllers

Die Versorgungsspannung darf angegebene Grenzen nicht überschreiten.

- > Beschädigung oder Zerstörung des Sensors und des Controllers

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

- > Beschädigung oder Zerstörung der Kabel, Ausfall des Messgerätes

Quetschen Sie die Kabel nicht. Schützen Sie die Kabel vor Beschädigung.

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

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

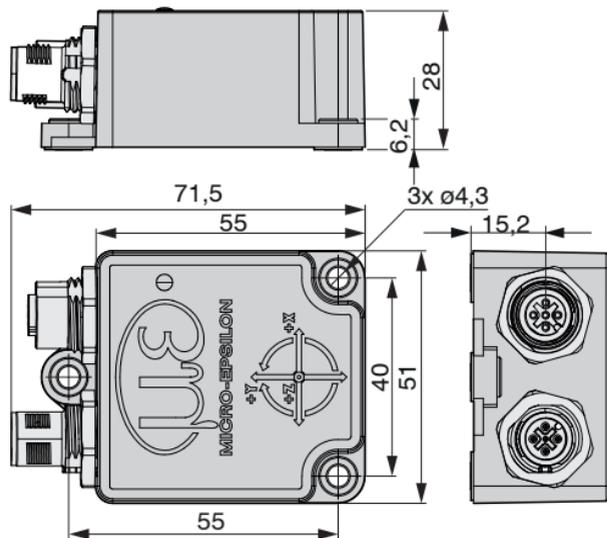
- > Beschädigung oder Zerstörung der Kabel, Ausfall des Messgerätes



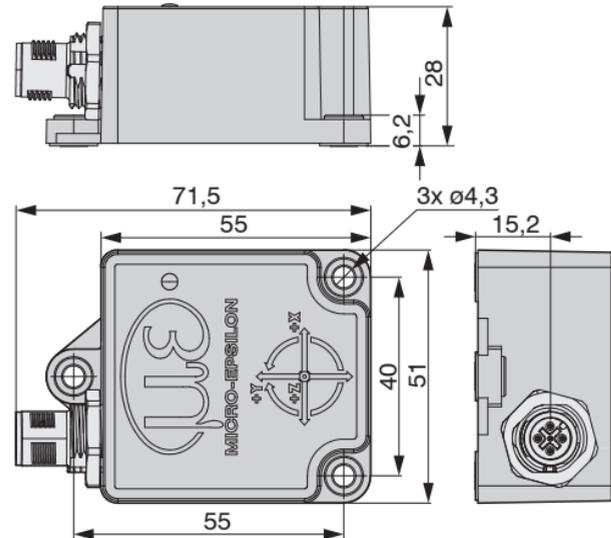
Montageanleitung
inertialSENSOR
INC5502D



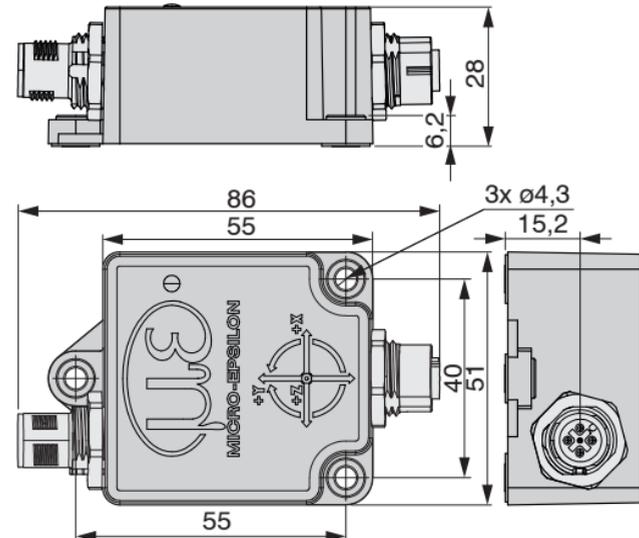
Maßzeichnungen



Maßzeichnung INC5502D-360/90-P-OS, Abmessungen in mm



Maßzeichnung INC5502D-360/90-P-S, Abmessungen in mm



Maßzeichnung INC5502D-360/90-P-DS, Abmessungen in mm

Wechsel von Betriebsmodus von CANopen / J1939 zu RS485

Informationen zum Wechsel des Betriebsmodus finden Sie in der Betriebsanleitung, Kap. 4.7.

CANopen Schnittstelle

Informationen zur CANopen Schnittstelle finden Sie in der Betriebsanleitung, Kap. 5.

SAE J1939 Schnittstelle

Informationen zur SAE J1939 Schnittstelle finden Sie in der Betriebsanleitung, Kap. 6.

Weitere Informationen zum Sensor können Sie in der Betriebsanleitung nachlesen. Diese finden Sie Online unter:

<https://www.micro-epsilon.de/download/manuals/manual-inertialSENSOR-INC5502D--de.pdf>

MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
Manfred-Wörner-Straße 101
73037 Göppingen / Deutschland
Tel. +49 (0) 7161 / 98872-300 • Fax +49 (0) 7161 / 98872-303
eltrotec@micro-epsilon.de • www.micro-epsilon.de
Your local contact: www.micro-epsilon.com/contact/worldwide/