**Sensorbox mit NG360-Neigungssensor**

Besonderheiten

- stabiles Aluminiumdruckgussgehäuse (IP67), serienmäßig seewasserfest lackiert
- hohe Überlastfestigkeit
- durch beidseitigen Kabelanschluss besonders als Ketteninklinometer unter rauen Umgebungsbedingungen geeignet
- es können maximal 78 Stück SB360, NG360, XB360 an einen Bus mit 4 Leitern zusammenschaltet werden
- verwindungsfreie Vierpunktbefestigung der stabilen 3,2mm Basisplatte
- integrierter NG360 Neigungssensor mit RS485 Datenschnittstelle
- der NG360 kann in beliebiger Winkelstellung fixiert werden
- der NG360 ist galvanisch vom Gehäuse getrennt
- integrierte EMV-Schutzbeschaltung
- der RS485-Kabel-Abschlußwiderstand (100 Ohm) kann durch eine Lötbrücke zugeschaltet werden
- alle messtechnischen Eigenschaften sind mit denen des NG360 identisch
- temperaturbedingte Messungenauigkeiten werden durch eine integrierte Temperaturmessung korrigiert

Beschreibung

Die Sensorbox SB360 ist ein Aluminium-Druckgussgehäuse (IP67) mit integriertem Neigungssensor NG360 zur einachsigen Neigungsmessung.

Zusätzlich zum Sensor enthält die Sensorbox eine EMV-Schutzbeschaltung und einen über eine Lötbrücke zu- bzw. abschaltbaren RS485-Kabel-Abschlusswiderstand.

Zwei dichte Metallkabelverschraubung und die kompakten Abmessungen des stabilen Ganzmetallkörpers der Sensorbox in Verbindung mit der RS485-Datenschnittstelle ermöglichen den Einsatz als Ketteninklinometer unter rauen Betriebsbedingungen. Die verwendeten Schnittstellenschaltkreise und die verfügbaren Adressen gestatten die Zusammenschaltung von maximal 78 Sensorboxen an einem 4-Draht-Bus (2 Leiter Betriebsspannung und 2 Leiter RS485 Datenleitung).

Anwendung

Die SB360 findet überall dort Anwendung, wo in rauer Umgebung genaue Neigungsmessungen mit einem unbegrenzten Messbereich von 360 Grad realisiert werden müssen. Insbesondere in Bau-, Bergbau- und Landmaschinen, in Transport- und Fördergeräten, in Schiffen, in der Verfahrens- und Automatisierungstechnik sowie im allgemeinen Maschinenbau werden SB360 mit Erfolg eingesetzt.

Technische Daten

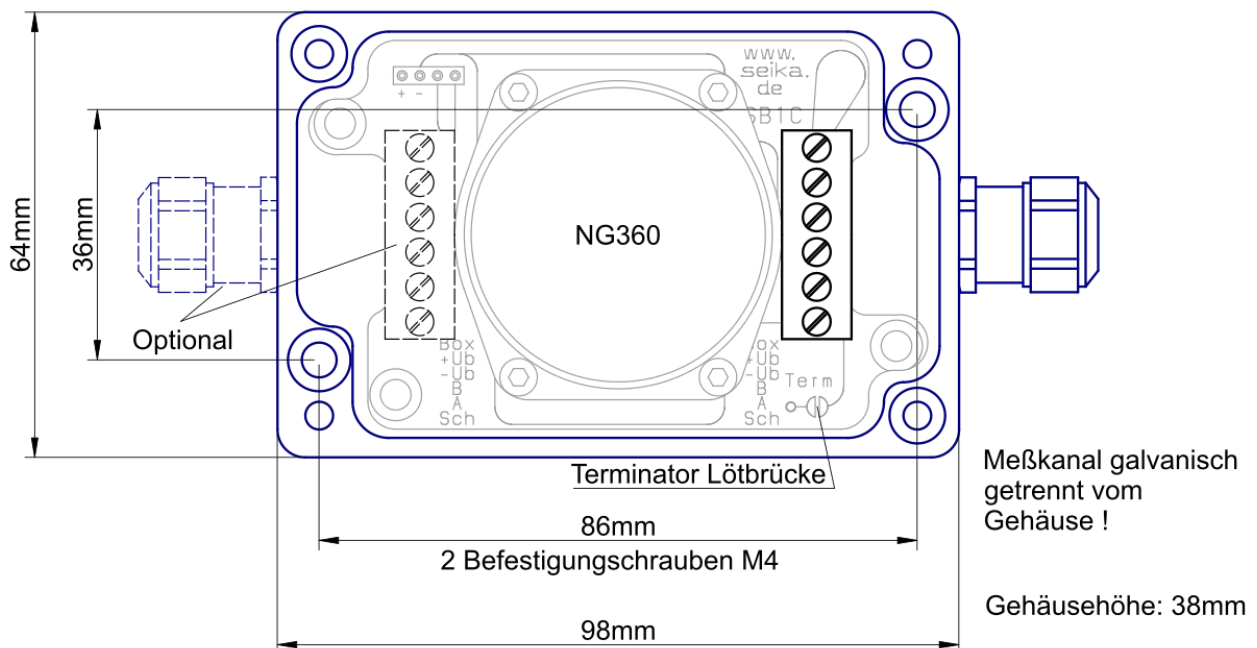
Anschlussklemme(n)	6 x 1,5 mm ²
Kabeldurchführung	M12 x 1,5, Metallverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Klemmbereich 6mm ... 7,5mm
Messbereich, Auflösung usw.	siehe SEIKA Sensor NG360
Schutzart	IP67
Anbaulage	Wandmontage (Standard: Kabel rechts)
Messebene	parallel zum Gehäuseboden
Abschlusswiderstand	100 Ohm
Arbeitstemperatur	-40 ... +85°C
Gewicht	ca. 350g

• Die Lieferung erfolgt mit individuellem Prüfprotokoll, welches genaue Werte für die Mittenspannung und Empfindlichkeit, die statische Kennlinie und die Kennlinie der Linearitätsabweichung enthält.

Optionen:

- Silikongummiverguss
- Kabelkonfektionierung

Abmessungen (in mm)



Anschlussbelegung

