

**elesa**  
Original design DD52R-E

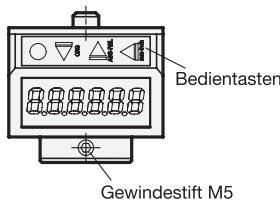


**1 Kennziffer**

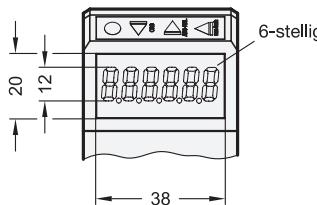
**1** Schutzzart IP 65

**2** Schutzzart IP 67

Ansicht von oben



Ansicht auf das LCD-Display



## Ausführung



### Gehäuse

Kunststoff, Polyamid (PA)

- Farbe
  - orange, RAL 2004, glänzend
  - grau, RAL 7035, glänzend
  - schwarzgrau, RAL 7021, glänzend
  - blau, RAL 5005, glänzend
- Einsatztemperatur 0 °C bis +50 °C
- ölf- und lösungsmittelbeständig



### LCD-Display

6-stellig und Sonderzeichen

### Hohlwelle

Edelstahl 1.4301

### O-Ring bei Kennziffer 2

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

### RoHS

### Zubehör

**GN 952.1** Reduzierbuchsen

Seite

Seite

QVX

**GN 9053.6** Klemmplatten

QVX

QVX

**GN 957** Drehknöpfe

QVX

QVX

**GN 957.1** Drehknöpfe

QVX

QVX

Elektronische Stellungsanzeiger GN 9053 mit LCD-Anzeige sind extrem flexibel einsetzbar. Nahezu jede gewünschte Zähloption kann direkt am Gerät über die Bedientasten eingestellt werden. Die für die Anzeige notwendige Energieversorgung wird durch eine Longlife-Batterie sichergestellt. Über Ihre Hohlwelle werden sie direkt auf die Spindel geklemmt, wobei die Drehmomentabstützung die Position zur Anbaumgebung herstellt. So montiert erfassen sie dann die Spindeldrehbewegung, die als entsprechender Anzeigewert am Display angezeigt wird.

Die beiden Gehäuseelemente sind durch Ultraschall verschweißt, dadurch ist das Gehäuse besonders dicht, stabil und kompakt.

Die Moosgummidichtung verhindert die Übertragung von Vibrationen und dient ebenfalls zur Abdichtung.

### Hinweise

Seite

**GN 953 | GN 953.2** Stellungsanzeiger (mechanisches Zählwerk)

QVX

**GN 9153** Stellungsanzeiger (elektronisch, mit Funk-Datenübertragung)

QVX

### Technische Informationen

Seite

Bauarten Stellungsanzeiger

QVX

Weitere Erläuterungen zu Stellungsanzeigern

QVX

ISO-Passagen

QVX

Erläuterungen zu Schutzzart IP

QVX

Kunststoff-Eigenschaften

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

### Bestellbeispiel



**GN 9053-2-OR**

**1 Kennziffer**

**2 Farbe**

## Einstellbare Anzeigoptionen

Der besondere Vorteil der elektronischen Stellungsanzeiger liegt in ihrer Programmierbarkeit. Nahezu jede gewünschte Zähloption kann direkt am Gerät über die Funktionstasten eingestellt werden.

Mit den 4 Funktionstasten können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

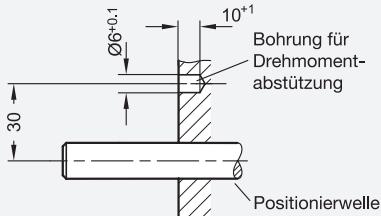
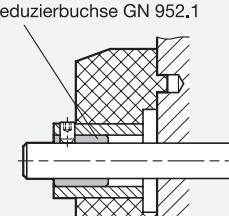
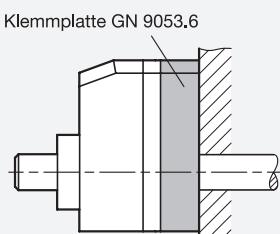
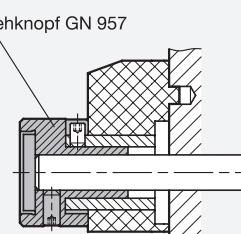
- Wahl von inkrementellem oder absolutem Mess-Modus
- Änderung der Maßeinheit (mm, Inch oder Grad)
- Zurücksetzung des Zählers bzw. Einstellung eines Offset-Wertes
- Änderung des Anzeigewertes nach einer Umdrehung
- Änderung der Auflösung, d. h. der Anzahl der angezeigten Dezimalstellen
- Änderung der Dreh- bzw. Zählrichtung
- Änderung der Display-Ausrichtung (in Abhängigkeit der Einbaurlage)
- Einstellung der maximalen Drehgeschwindigkeit

Die verwendete Lithium-Batterie ist im Lieferumfang enthalten und hat eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren. Die Notwendigkeit eines Austausches der Batterie wird durch ein Symbol auf dem Display angezeigt. Der Austausch kann leicht, durch Entfernen der Frontabdeckung, durchgeführt werden.

Die Stellungsanzeiger verfügen wahlweise über die Schutzart IP 65 oder IP 67 und sind für entsprechende Umgebungsbedingungen geeignet.

## Montagehinweise und Zubehör

Die elektronische Stellungsanzeiger GN 9053 mit LCD-Anzeige sind bezüglich der Montagemöglichkeit und dem äußeren Aufbau den mechanischen Stellungsanzeigern GN 953 / GN 953.2 → Seite XYZ sehr ähnlich und können diese normalerweise ersetzen. Siehe hierzu „Erläuterungen zu Stellungsanzeiger“ → Seite XYZ.

<p>Zur Montage des Stellungsanzeigers wird für die Drehmomentabstützung eine entsprechend angeordnete Aufnahmebohrung benötigt.</p> 	<p>Wird der Stellungsanzeiger mit kleineren Wellendurchmessern eingesetzt, kann der Hohlwellendurchmesser Ø 20 H7 mit <b>Reduzierbuchsen GN 952.1</b> verringert werden.</p> 
<p>Mit <b>Klemmplatten GN 9053.6</b> können Spindeln nach dem Verstellen geklemmt und damit gegen selbsttägiges oder unbeabsichtigtes Verdrehen gesichert werden.</p> 	<p>Soll reduziert und gleichzeitig ein Drehknopf angebaut werden, stehen <b>Drehknöpfe GN 957</b> zur Auswahl, die beide Funktionen in einem Element vereinen.</p> 

## Sicherheitshinweise

Die Angaben der Betriebsanleitung sind bei Montage, Inbetriebnahme und Gebrauch einzuhalten. Sie liegt dem Produkt bei bzw. wird auf der Produktseite auf ganternorm.com digital bereitgestellt.