

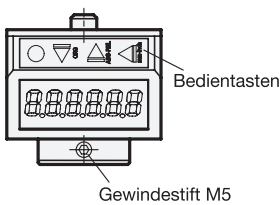
elesa
Original design DD52R-E



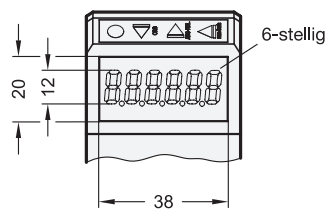
1 Kennziffer

- 1 Schutzart IP 65
- 2 Schutzart 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
 - öl- und lösungsmittelbeständig

LCD-Display
6-stellig und Sonderzeichen

Hohlwelle
Edelstahl 1.4301

O-Ring bei Kennziffer 2
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

RoHS

Zubehör	Seite
GN 952.1 Reduzierbuchsen	QVX
GN 9053.6 Klemmplatten	QVX
GN 957 Drehknöpfe	QVX
GN 957.1 Drehknöpfe	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 Anbauumgebung 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	
Bauarten Stellungsanzeiger	QVX
Weitere Erläuterungen zu Stellungsanzeigern	QVX
ISO-Passungen	QVX
Erläuterungen zu Schutzart IP	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel GN9053-2-OR	1 Kennziffer
	2 Farbe

Einstellbare Anzeigeeoptionen

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:

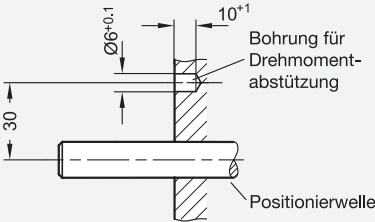
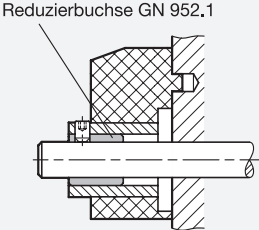
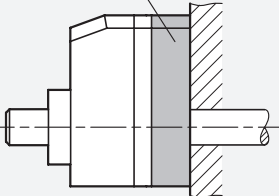
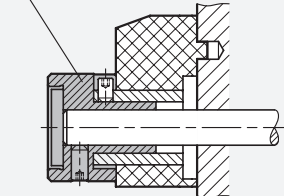
- Wahl von inkrementellem oder absolutem Mess-Modus
- Änderung der Maßeinheit (mm, Inch oder Grad)
- Zurücksetzung des Zählers bzw. Einstellung eines Offset-Wertes
- Änderung des Anzeigewertes nach einer Umdrehung
- Änderung der Auflösung, d. h. der Anzahl der angezeigten Dezimalstellen
- Änderung der Dreh- bzw. Zählrichtung
- Änderung der Display-Ausrichtung (in Abhängigkeit der Einbaulage)
- 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 Stellungsanzeigern“ → 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 Reduzierbuchsen GN 952.1 verringert werden.</p> 
<p>Mit Klemmplatten GN 9053.6 können Spindeln nach dem Verstellen geklemmt und damit gegen selbsttätiges oder unbeabsichtigtes Verdrehen gesichert werden.</p> 	<p>Soll reduziert und gleichzeitig ein Drehknopf angebaut werden, stehen Drehknöpfe GN 957 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.