

## Elektronische Stellungsanzeiger

Direktantrieb, 6-stellige Anzeige, Thermoplast

### GEHÄUSE

Hoch belastbarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)

Grundplatte schwarz

Gehäuse in den Farben:

- **C1:** RAL 7021 schwarz-grau, glänzend
- **C2:** RAL 2004 orange, glänzend
- **C3:** RAL 7035 grau, glänzend
- **C55:** RAL 5005 blau, glänzend

Abdeckung mit perfekter Abdichtung und Edelstahl 1.4301 nach UNI 6955, selbstschneidende TORX® T06 Schraube (Marken Registrierung TEXTRON INC.).

Die beiden Gehäuseelemente sind mittels Hochleistungs-Dichtungsmittel verklebt. Das verhindert nicht nur das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten, sondern auch, dass sich die Teile während des Gebrauchs lösen.

### BUCHSE

Edelstahl 1.4301 mit Ø 20 mm H7 Passloch, Gewindestift Edelstahl 1.4301 Einbau am Schaft, Sechskantmutter und Ende nach UNI 5929-85, bei der Lieferung enthalten.

### SICHTSCHEIBE

Transparenter Kunststoff Thermoplast (Polymid PA-T), perfekte Abdichtung. Resistent gegen Lösungsmittel, Öle, Fette und andere chemische Stoffe (jedoch nicht alkoholbeständig).

### ANZEIGE

6-stelliges LCD-Display 12 mm hoch mit Sonderzeichenunterstützung

Die Visualisierungsparameter können mithilfe der drei Tasten eingestellt bzw. vom Bediener verändert werden:

- Anzeige in mm, inch oder Grad
- Inkrementeller Modus / Absoluter Modus
- Ausrichtung der Anzeige

### TASTATUR

Polyester Membran, resistent gegen Alkohol, Säuren und Laugen

### DICHTUNG

O-Ring (NBR Gummi), zwischen Gehäuse und Hohlwelle

Dichtung O-Ring (NBR Gummi), zwischen Gehäuse und Hohlwelle (DD52R-E-SST-IP67).

### ABDICHTUNG RÜCKSEITE

Moosgummidichtung, im Lieferumfang enthalten

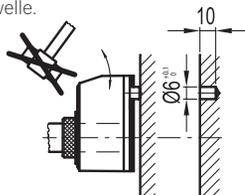
### STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **DD52R-E-SST-IP65:** vollständig versiegelter Stellungsanzeiger mit Schutzklasse IP 65, siehe EN 60529 Tabelle.

- **DD52R-E-SST-IP67:** Komplett geschlossene Anzeige mit Schutzklasse IP67, siehe EN 60529 Tabelle, mit Hilfe einer Messingbuchse mit doppelter O-Ring Dichtung.

### MONTAGEHINWEIS

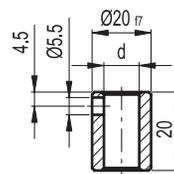
1. Die Bohrung ist an der Maschine, mit Ø 6 mm und einer Tiefe von 10 mm, mit einem Abstand von 30 mm zum Mittelpunkt der Spindel anzubringen.
2. Bringen Sie den Indikator an der Welle an und versichern Sie sich, dass der Positivierstift in die Bohrung passt.
3. Die Befestigung des Stellungsanzeigers erfolgt über die Drehmomentabstützung und eine Druckschraube gemäß UNI 5929-85 in der Hohlwelle.



ELESA Original design

### ZUBEHÖR AUF ANFRAGE (SEPARAT ZU BESTELLEN)

- **RB52-SST:** Reduzierbuchsen, Stahl brüniert.



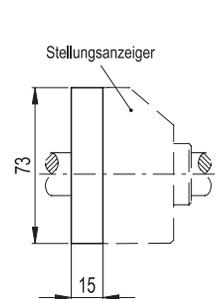
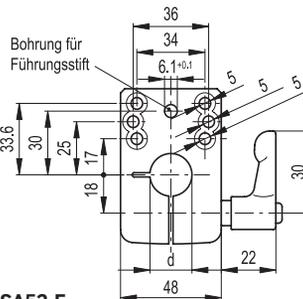
### RB52-SST

### STAINLESS STEEL

Code	Artikelnummer	dH7	Δ
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	32
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	22
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	18

- **MDX-52:** Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Griff.

- **BSA52-E:** Zinkdruckguss-Klemmplatten für die Spindelarretierung, kunststoffbeschichtet, schwarz, matt (siehe Tabelle). GN 302 Verstellbare Klemmhebel mit Zink-Druckguss Griff und Edelstahl 1.4301 Klemmelement. Mit Ø 6,1 mm Bohrung, zum Fixieren am Stellungsanzeiger, versehen. Klemmhebel kann links- oder rechtsseitig montiert werden und an der Maschine mit zwei Zylinderkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht werden.



### BSA52-E

Code	Artikelnummer	dH7	Δ
CE.99091	BSA52-E-12	12	234
CE.99093	BSA52-E-14	14	232
CE.99094	BSA52-E-15	15	230
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	226

**FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN**

Der DD52R-E Stellungsanzeiger, mit Batteriestromversorgung, ist mit einer Hohlwelle versehen, die direkt auf die Spindel gesteckt wird, um die absolute oder inkrementelle Position einer Maschinenkomponente anzuzeigen.

Die 6-stellige LCD-Anzeige sorgt für eine hervorragende Ablesbarkeit, auch aus der Ferne und aus verschiedenen Blickwinkeln.

Das Sichtfenster aus Kunststoff Thermoplast schützt das LCD-Display gegen versehentliche Stöße.

Mit den 4 Funktionstasten ist es möglich, zwischen inkrementellem oder dem absoluten Modus zu wählen, die Maßeinheit (mm, inch oder Grad) zu ändern, den Zähler zurückzusetzen oder einen vorgegebenen Offset-Wert einzustellen.

Im Programmiermodus kann man über die vier Funktionstasten, die Anzeige nach einer Umdrehung der Welle, die Drehrichtung, die Display Ausrichtung, die Auflösung (Anzahl von Dezimalstellen die angezeigt wird), den Quellwert, den Offset-Wert und die max. Drehgeschwindigkeit programmieren.

Die interne Batterie hat eine Lebensdauer von 5 Jahren. Wenn die Batterie ausgewechselt werden muss, erscheint auf dem Display ein entsprechendes Symbol. Die Batterie lässt sich durch Abnehmen der vorderen Abdeckkappe (Abb. 1) leicht auswechseln, ohne dass der Anzeiger von der Antriebswelle entfernt werden muss und ohne dass dabei die Konfigurationsparameter verloren gehen.

Weitere technische Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Mechanische und elektrische Eigenschaften	
Stromanschluss	Lithium Batterie CR2450 3,0 V
Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahren
Anzeige	6-stelliges LCD-Display, 12 mm hoch mit Sonderzeichenunterstützung
Anzeige Werte	-199999; 999999
Anzahl der Kommastellen	programmierbar <sup>(1)</sup>
Maßeinheit	in mm, inches, oder Grad programmierbar programmierbar <sup>(1)</sup>
max. Umdrehungen	300/600/1000 U/min. <sup>(2)</sup> programmierbar <sup>(1)</sup>
Auflösung/Teilung	10.000 Impulse/Umdrehung
Schutzart	IP65 oder IP67
Betriebstemperatur	0 ÷ 50 °C
Lagertemperatur	-20 ÷ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	maximal 95% ohne Kondensation
Störfestigkeit	Entspricht der Richtlinie 2014/30/EU (EMC)

(1) siehe Gebrauchsanweisung

(2) Standard 600 U/min

Höhere Umdrehungszahlen als 600 U/min. können für eine kurze Zeit aufrecht erhalten bleiben.

Dies geht jedoch zu Lasten der Batterielebensdauer.

Die Lebensdauer der Batterie hängt von den Einsatzbedingungen ab (Einrichtung, Temperatur usw.). Der angegebene Wert ist ein Schätzwert, der für Temperaturen zwischen 20 °C und 30 °C sowie bei Standardeinstellungen gilt. Außerdem bezieht sich dieser Wert auf den Zustand des Geräts, wenn es das Elesa-Werk verlässt. Bei der Abschätzung der Batterielebensdauer müssen lange Lagerzeiten immer berücksichtigt werden, wenn das Gerät in Betrieb genommen wird.

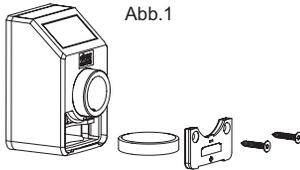
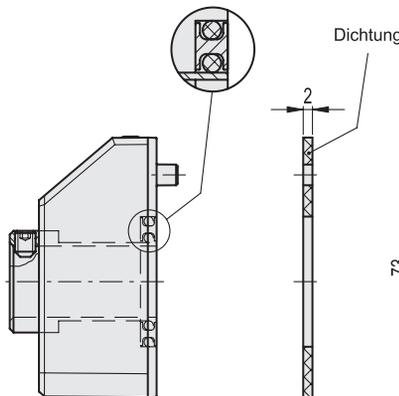
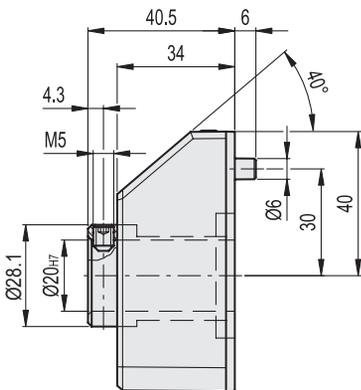


Abb. 1

DD52R-E-SST-IP65

DD52R-E-SST-IP67



- C1**  
RAL7021
- C2**  
RAL2004
- C3**  
RAL7035
- C55**  
RAL5005

**STAINLESS STEEL**

Code	Artikelnummer	△△
CE.99053	DD52R-E-SST-IP65-C1	129
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99055	DD52R-E-SST-IP65-C55	129
CE.99063	DD52R-E-SST-IP67-C1	141
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141
CE.99065	DD52R-E-SST-IP67-C55	141