

Längenmesssysteme mit magnetischem Sensor

Längen- und Winkelmessungen

GEHÄUSE

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt
Halteklipp aus Kunststoff Thermoplast (POM), schwarz, matt

ABDECKUNG MIT TASTATUR

Polycarbonat beständig gegen Fette, Öle, Alkohol und mineralische Säuren.

SCHUTZART

- IP54, siehe EN 60529 Tabelle (siehe Seite).
- IP67, siehe EN 60529 Tabelle (siehe Seite).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

MPI-R10 Messsystem verbunden mit einem speziellen Sensor FC-MPI (siehe Seite -), zusammen mit dem Magnetband M-BAND-10 (siehe Seite -), bildet ein Gesamtsystem zur Längen- und Winkelmessung (mit einem Minimumradius von 65 mm). Die Montage ist einfach und das Produkt besteht durch eine sehr genaue Ausrichtung und Positionierung. Mechanische und elektrische Eigenschaften.

- Einfache Montage und Demontage dank des Halteklipps (ELESA PATENT)
 - 7-stelliges LCD-Display, 12 mm hoch mit Sonderzeichenunterstützung
 - Programmierbar mit 4 Funktionstasten
 - Anzeige in mm, Inch oder Grad
 - Anzeige im absoluten oder inkrementellen Modus
 - bis zu 10 programmierbare Offset-Werte.
 - Speicherung und Anzeige von 32 Zielpositionen.
 - Langlebige interne Lithium Batterie
 - Pufferspeicher
 - Gehäuse für FC-MPI Verbindung, Montage mittels Einrasten zum einfachen Aufstecken und wieder Abnehmen.
- Für weitere Informationen lesen Sie Bedienungsanleitung.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Die Abdeckung kann mit kundenspezifischen grafischen Symbolen, Zeichen oder Text geliefert werden.

MAGNETISCHER SENSOR MIT KABEL

FC-MPI (siehe Seite -) separat zu bestellen.

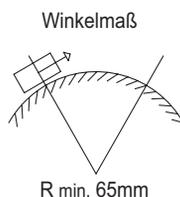
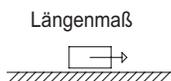
ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Magnetband M-BAND-10 (siehe Seite -).



Mechanische und elektrische Eigenschaften	
Stromversorgung	Lithium Batterie 1/2 AA 3.6 V (im Lieferumfang enthalten).
Batterielebensdauer	3 Jahre
Anzeige	7-stelliges LCD-Display, 12 mm hoch mit Sonderzeichenunterstützung
Anzeige Werte	-199999; 999999
Anzahl der Komma Stellen	programmierbar
Maßeinheit	mm, Zoll, Grad (Winkel)
Max Betriebsgeschwindigkeit	1 ÷ 5 m/s programmierbar (1)
Auflösung/Teilung (2)	0.01 mm - 0.001 bei - 0.01°
Genauigkeit (3)	±0.1mm
Wiederholgenauigkeit (4)	0.0002 x L mm (L = Messwert in mm)
Selbstdiagnose	Batterie-, Sensor-, Magnetband-Check
Schutzart	IP54 o IP67
Betriebstemperatur	0 ÷ 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 ÷ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	maximal 95% ohne Kondensation
Umgebungsbedingungen	im Innenbereich
Höhe	bis zu 2000 m

- (1) Die Lesegeschwindigkeit beeinträchtigt die Lebensdauer der Batterie
 (2) Auflösung/Teilung: die kleinste Abweichung in der Länge, die das System anzeigen kann.
 (3) Genauigkeit: max. Abweichung zwischen der angezeigten und der tatsächlichen Position.
 (4) Wiederholgenauigkeit: max. Abweichung des Messergebnisses bei exakt reproduzierbar erreichter Messposition



- Bohrung gemäß der Montageschablone (Dicke 0.7+2 mm)
- Alle Bohrgrate vorm Einpassen des Displays entfernen.
- Den unteren Teil des Displays in das Gehäuse einpassen und solange hineindrücken, bis es komplett eingerastet ist (Abb. 1).

BATTERIEWECHSEL

- Den Halteklipp mittels geschlitzten Schraubenzieher nach unten drücken. (Abb. 2).
- Aufschrauben der selbstschneidenden Edelstahl 1.4301 TORX® T06 Schraube und entfernen Sie die Abdeckung (Abb. 3).
- Die Batterie austauschen.
- Wird die Batterie innerhalb von 10 Sekunden (Dauer des Pufferspeichers) ausgetauscht, gehen die eingestellten Parameter nicht verloren.

Montagebohrung

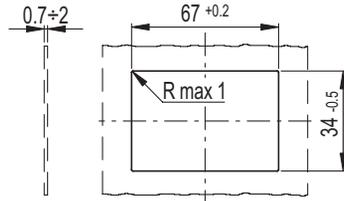


Abb.1

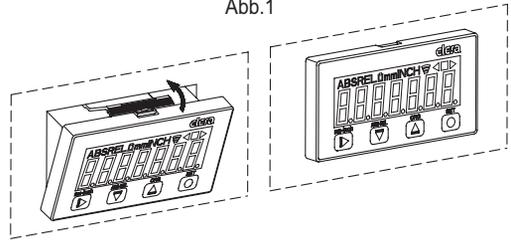


Abb.3

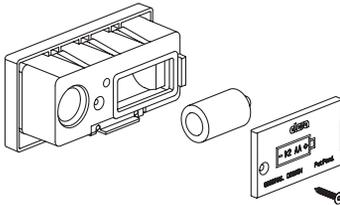
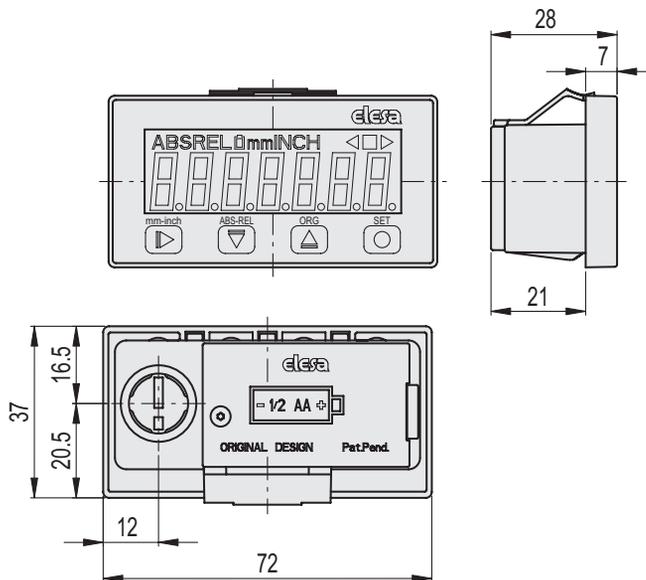
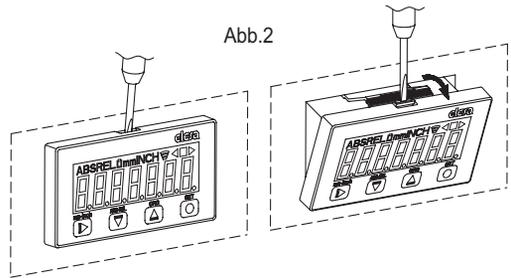


Abb.2



Code	Artikelnummer	Schutzart	ΔD
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50

