

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Das Längenmesssystem MPI-15 wird mit einer LCD-Multifunktionsanzeige und integriertem magnetischen Lagesensor, kombiniert mit einem Magnetband, geliefert. Das Magnetband M-BAND-10 (siehe Seite 686) (separat zu bestellen), ist ein vollständiges System zum Messen von linearen oder Winkelverschiebung (mit einem Minimumradius von 65 mm). Die Montage ist einfach und das Produkt besteht durch eine sehr genaue Ausrichtung und Positionierung.

- Multifunktions-LCD mit 5 Funktionstasten
- Inkrementeller / Absoluter Modus
- Programmierbare Offset- und Reset-Funktion
- Batteriebetrieb (externes Batteriefach) 1.5V DC.
- Pufferspeicher
- Schutzvorrichtung gegen Polaritätsumkehr
- Magnetsensordhülle aus eloxiertem Aluminium.

Für weitere Informationen lesen Sie Bedienungsanleitung.

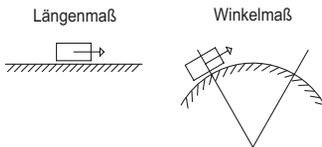
ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Magnetband M-BAND-10 (siehe Seite 686).

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Die LCD-Multifunktionsanzeige und die 5 Funktionstasten können mit maßgeschneiderten grafischen Symbolen, Zeichen oder Schriften geliefert werden.

Der Magnetsensor kann mit verschiedenen Kabellängen bis zu 20 m bestellt werden.



Technische Daten	
Batterielebensdauer	1,5 Jahre (C-Batterie)
Auflösung / Teilung ⁽¹⁾	0,1 mm - 0,01 in - 0,01°
Genauigkeit ⁽²⁾	0.1 mm
Wiederholgenauigkeit ⁽³⁾	0.001 mm
Verfahrensgeschwindigkeit	max. 2.5 m/s
Selbstdiagnose	Sensor/Kabelfunktionstest, Magnetbandtest, Stromversorgungstest
Programmierbare Maßeinheiten	Millimeter, Zoll, Winkelgrad
Arbeitstemperatur	0 + 50 °C
Lagertemperatur	-20 + +70 °C
Luftfeuchtigkeit	maximal 95% ohne Kondensation
Schutzart	IP40 Gesamtgerät IP54 Gerätefront gemäß EN 60529 IP67 Magnetsensor
Störfestigkeit	IEC 61000-4-2

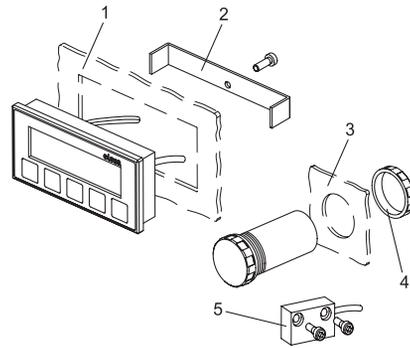
(1) Auflösung / Teilung: kleinste messbare Längendifferenz.

(2) Genauigkeit: max. Abweichung zwischen der angezeigten und der tatsächlichen Position.

(3) Wiederholgenauigkeit: max. Abweichung des Messergebnisses bei exakt reproduzierbar erreichter Messposition

MONTAGEHINWEISE

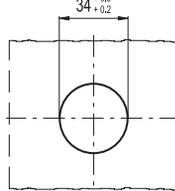
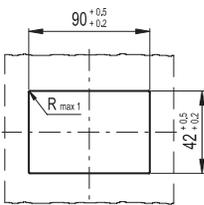
1. Für die Einpassung des Displays in ein Blech wird eine Aussparung von 42 mm x 90 mm benötigt.
2. Befestigen Sie nun das Display mit der beigelegten Halterung und der Schraube.
3. Für das externe Batteriegehäuse wird eine Aussparung im Durchmesser von 34 mm im Blech benötigt.
4. Befestigen Sie das Batteriegehäuse anschließend mit der mitgelieferten Mutter.
5. Fixieren Sie im letzten Schritt den Magnetsensor. Die Distanz zwischen Sensor und Magnetband sollte 2.5 mm für eine korrekte Messung und Anzeige nicht überschreiten.



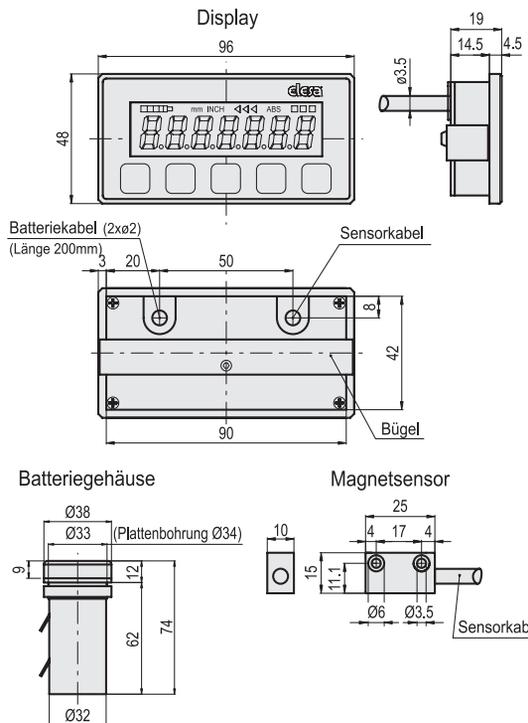
Montageskizze für die Anzeige

Montageskizze für Batteriefach

(Bohrung vor der Montage die Anzeige / das Batteriefach)



Code	Artikelnummer	Kabellänge [mm]	⚖️
CE.99901-02	MPI-15-02	200	228
CE.99901-03	MPI-15-03	300	229
CE.99901-04	MPI-15-04	400	230
CE.99901-05	MPI-15-05	500	232
CE.99901-06	MPI-15-06	600	233
CE.99901-07	MPI-15-07	700	235
CE.99901-08	MPI-15-08	800	236
CE.99901-09	MPI-15-09	900	238
CE.99901-10	MPI-15-10	1000	239
CE.99901-11	MPI-15-11	1100	241
CE.99901-12	MPI-15-12	1200	242
CE.99901-13	MPI-15-13	1300	244
CE.99901-14	MPI-15-14	1400	245
CE.99901-15	MPI-15-15	1500	247
CE.99901-16	MPI-15-16	1600	248
CE.99901-17	MPI-15-17	1700	250
CE.99901-18	MPI-15-18	1800	251
CE.99901-19	MPI-15-19	1900	252
CE.99901-20	MPI-15-20	2000	254



Stellungsanzeiger