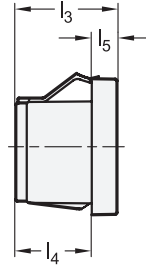
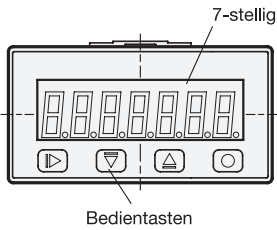


**Display**



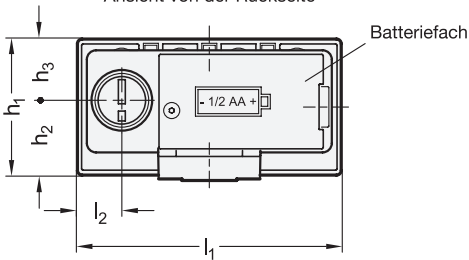
**1 Kennziffer**

- 1 Schutzart IP 54
- 2 Schutzart IP 67

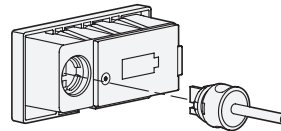
**2 Kennzeichen**

- E ohne Funk-Datenübertragung

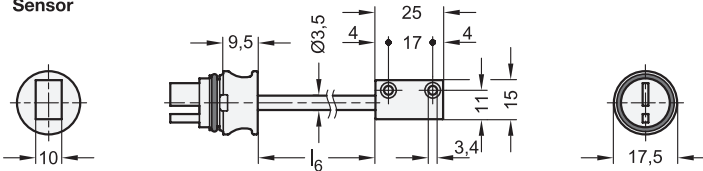
**Ansicht von der Rückseite**



**Montagehinweis**



**Sensor**



**3**

$l_6$ in Meter (Kabellänge)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$h_1$	$h_2$	$h_3$
0,2	72	12	28	21	7	37	20,5	16,5
0,3								
0,5								
0,8								
1,2								
2								
2,5								

**Ausführung**

- Gehäuse  
Kunststoff (Polyamid PA)  
- glasfaserverstärkt  
- schwarz, matt
- Halteclip  
Kunststoff (Polyacetal POM)  
schwarz, matt
- LCD-Display  
Kunststoff (Polycarbonat PC)
- Sensor  
Zink-Druckguss, vernickelt
- Kabel (Außenmantel)  
PVC ummantelt  
Stecker, Polyamid (PA) glasfaserverstärkt,  
schwarz, NBR O-Ring
- *Elastomer-Eigenschaften* → Seite QVX
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite QVX
- RoHS

**Hinweis**

Magnetische Messsysteme GN 7110 bilden zusammen mit Magnetbändern GN 7110.2 ein vollständiges System zur Längen- und Winkelmessung. Sie eignen sich für Anwendungen, die ein häufiges Verstellen erfordern, wie z. B. Zuschnitts- und Ablängvorrichtungen.

siehe auch...

- *Magnetbänder GN 7110.2* → Seite QVX

**Bestellbeispiel**

**GN 7110-1-E-1,2**

1	Kennziffer
2	Kennzeichen
3	$l_6$ (Kabellänge)

Elektrische und mechanische Eigenschaften	
Spannungsversorgung	Lithium Batterie 1/2 AA 3,6 V
Batterielebensdauer	3 Jahre
Anzeige	7-stelliges LCD-Display, 12 mm hoch mit Sonderzeichenunterstützung
Anzeige Werte	-199999; 999999
Anzahl der Kommastellen	programmierbar (siehe Betriebsanleitung)
Maßeinheiten	Millimeter, Inch oder Grad (programmierbar)
max. Verfahrgeschwindigkeit	1 - 5 m/s programmierbar (die Verfahrgeschwindigkeit beeinflusst die Batterielebensdauer)
Auflösung	0,01 mm / 0,001 in / 0,01°
Genauigkeit	± 0,03 mm
Wiederholgenauigkeit	0,0002 x L mm (L = Messwert in mm)
Selbstdiagnose	Batterie-, Sensor-, Magnetband-Diagnose
Verpolungsschutz	Ja
Temperaturbereich	0 °C ... 50 °C
Betriebsumgebung	Innenanwendung
relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 % bei 25 °C (ohne Kondensation)

## Einstellbare Anzeigeeoptionen

Ein Vorteil der elektronischen Positionsermittlung liegt in der Vielzahl der Anzeigeeoptionen.

Mit den 4 Funktionstasten können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- Wahl von inkrementellem oder absolutem Mess-Modus
- Änderung der Maßeinheit (Millimeter, Inch oder Grad)
- Zurücksetzung des Zählers bzw. Einstellung eines Offset-Wertes
- Speicherung und Anzeige von 32 Zielpositionen

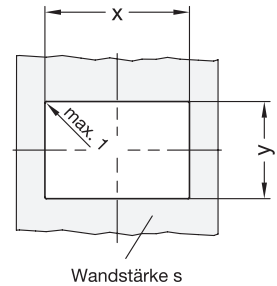
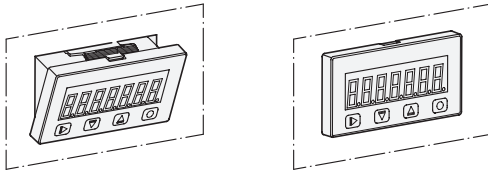
Die verwendete Lithium-Batterie hat eine Lebensdauer von über 3 Jahren. Die Notwendigkeit eines Austausches der Batterie wird durch ein Symbol auf dem Display angezeigt. Der Austausch kann leicht durch Entfernen der hinteren Abdeckung durchgeführt werden. Erfolgt der Batteriewechsel innerhalb von 5 Sekunden, verhindert die Pufferspannungsversorgung den Verlust der eingestellten Konfigurationsparameter.

Weitere wichtige Angaben und Hinweise beinhaltet die Betriebsanleitung. Sie ist jedem Messsystem beigelegt und steht als Download unter [www.ganternorm.com/de/service/downloads/betriebsanleitungen](http://www.ganternorm.com/de/service/downloads/betriebsanleitungen) zur Verfügung.



### Montagehinweis

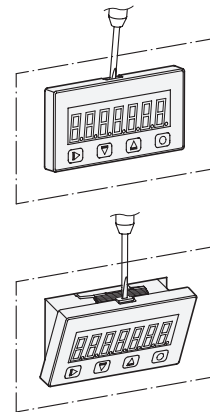
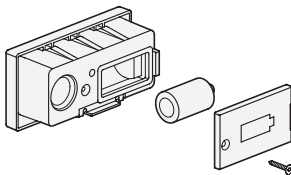
- 1) Die Ausnehmung des Gehäuses für das Display gemäß den in der Tabelle angegebenen Maßen ausführen.
- 2) Die Ausnehmung vor dem Einpassen des Displays entgraten.
- 3) Das Display zunächst an der Unterseite in die Öffnung einlegen.
- 4) Danach den oberen Teil eindrücken bis die Rastelemente einklippsen.



Wandstärke <b>s</b>	<b>x</b> +0,2	<b>y</b> -0,5
> 0,7 ... 2	67	34

### Batteriewechsel

- 1) Das Gehäuse aus seinem Sitz heraushebeln, indem der Halteclip an der Aussparung am Gehäuse mittels eines Schlitzschraubendrehers nach unten gedrückt wird.
- 2) An der Rückseite des Gehäuses die Schraube lösen und die Abdeckung entfernen.
- 3) Die Batterie ersetzen und dabei auf die Polarität achten (siehe Position auf der Abdeckung). Erfolgt der Batteriewechsel innerhalb von 5 Sekunden, verhindert die Pufferspannungsversorgung den Verlust der eingestellten Konfigurationsparameter.



### Montagebeispiel

Der Abstand zwischen Sensor und Magnetband sollte für eine korrekte Messung nicht mehr als 1 mm betragen. Der Sensor kann mittels Schrauben M3 befestigt werden.

