

**IZ15E-001**

**IZ15E-100**

- **MESSEN**
- **ANZEIGEN**
- **KOMMUNIZIEREN**



Batteriebetriebene inkrementelle Positionsanzeige

## Serie IZ15E Batteriebetriebene inkrementelle Positionsanzeige

**Allgemeines:** IZ15E stellt in Kombination mit einem Magnetsensor, der über ein schleppkettentaugliches Kabel (bis zu 2 m Länge) fest mit dem Anzeigergerät verbunden ist, ein eigenständiges inkrementelles Mess- und Anzeigensystem dar. Wie alle Anzeigergeräte der IZ-Serie verfügt IZ15E über umfangreiche Programmiermöglichkeiten (z.B. Grad-Anzeige, Inch-Modus mit Bruchdarstellung) und kann somit leicht an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

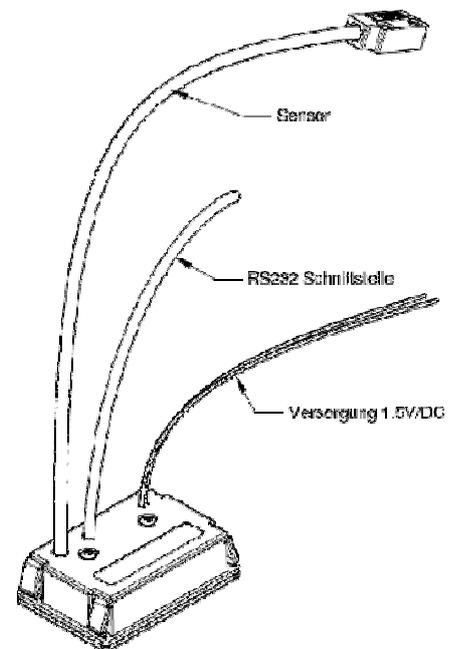
IZ15E ist auch mit steckbaren Batteriefach erhältlich und kann in dieser Variante auch mit einem Netzteil betrieben werden. Über die Schnittstelle RS232 kann IZ15E auch mit einer übergeordneten Steuerung/PC kommunizieren (Sondernummer 100).

Die neue Klippmontage ermöglicht die einfache Montage in den definierten Durchbruch an der Frontseite.

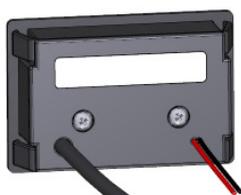
**Applikationen:** Manuelle Schlitten, Führungen und Anschlagssysteme, bei denen keine Spannungsversorgung zur Verfügung steht.

### Wichtige Merkmale:

- 7-stellige LCD-Anzeige
- Vorzeichen, Batteriestatusanzeige, Maßeinheiten und „°“-Symbol
- Parametrierbare Anzeige-Modi: mm/ m/ Inch mit Bruchdarstellung
- Einstellbare Zählrichtung
- Einstellbare Dezimalpunktposition und Multiplikationsfaktor
- Tastensperre
- Einstellbarer Referenzwert
- 2 externe Ausgänge
- Einfache Montage über Snap-In-Gehäuse (kompatibel zu Z15)
- 3 einstellbare Versatzmaße
- Umschaltung zwischen Relativ- und Absolutmaß
- Versorgung über externes Batteriefach (z.B. 1 x C [1,5V] oder 2 x C [3V])
- SN100 Schnittstelle RS232 über zusätzlichen offenen Kabelabgang



### Unsere verschiedenen Varianten:



Kabelabgang für externes Batteriefach, fester Sensorkabelabgang



Offenes Batteriefach auf der Rückseite, fester Sensorkabelabgang

## Technische Daten:

Anzeige	LCD-Anzeige 7 Zählerdekaden (Ziffernhöhe 9 mm) mit Vorzeichen, Batteriestatus, Maßeinheiten
Maßeinheiten	Mm, m, Inch oder „°“
Blickwinkel	12 o'clock
Tastatur	Folie mit Kurzhubtasten
Messprinzip	Magnetisch, Quasi-Absolut
Messweise	Linear oder rotativ
Versorgung	Batterie (1,5 V bzw. 3 V)
Stromaufnahme (mit Messsystem)	< 1 mA bei 1,5 V
Verfahrgeschwindigkeit	Max. 4 m/s
Betriebstemperatur	0... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20... +80 °C
Gehäuse	Normeinbaugehäuse, Kunststoff, schwarz
Gehäuseabmessungen	B x H x T = 92 x 48 x 23 mm
Einbautiefe mit Stecker	30 mm (inkl. Kabel) -> je nach Version
Schalttafelausbruch	B x H = 68 x 45 mm
Frontseitige Schutzart	IP54
<b>Magnetsensor MS20.25</b>	
Sensorkabellänge	0,1 m... 2,0 m
Auflösung	0,1 mm... 0,01 mm
Betriebstemperatur	0°... +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°... +80°C
Gehäuse	Zinkdruckguss
Einbaulage	Beliebig
Min. Biegeradius	Min. 60 mm
Abstand Sensor / Band	Max. 1,0 mm (ohne Abdeckband)
Schutzart	IP67

## Bestellbezeichnung:

Bei Bestellungen verwenden Sie bitte nachfolgenden Bestellcode:

**IZ15E** -  $\overline{\text{A}} \overline{\text{A}} \overline{\text{A}} - \overline{\text{B}} - \overline{\text{C}} \overline{\text{C}} \cdot \overline{\text{C}} - \overline{\text{D}}$

### A SN-Nummer

**001** Standard

**100** RS232-Schnittstelle über zusätzlichen offenen Kabelabgang

### B

#### Versorgung

**3** Kabelabgang für externes Batteriefach (1,5 V/ 3 V)

**4** Offenes Batteriefach auf Rückseite  
(2 x Typ 2AA / LR06 / Mignon)

### C

#### Sensorkabellänge

Bsp. 01.0 = 1,0 Meter

Maximale Länge 2,0 Meter

### D

#### Optionen

**0** fester Kabelabgang (Standard)

Beispiel:

**IZ15E** -  $\underline{001} - \underline{3} - \underline{01.0} - \underline{0}$   
A A A - B - C C . C - D

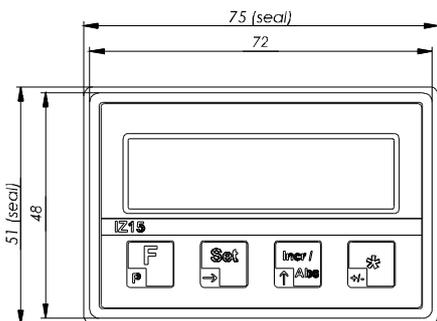
IZ15E nach ELGO Standard, mit einem Kabelabgang für ein externes Batteriefach (1,5 V/ 3 V), einer Sensorkabellänge von 1,0 m und mit einem festen Kabelabgang.

Ihre Bestellung:

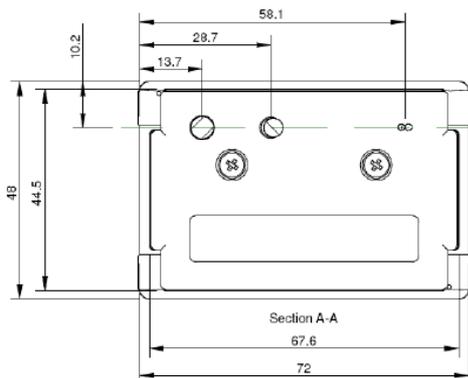
**IZ15E** -  $\overline{\text{A}} \overline{\text{A}} \overline{\text{A}} - \overline{\text{B}} - \overline{\text{C}} \overline{\text{C}} \cdot \overline{\text{C}} - \overline{\text{D}}$

## Abmessungen:

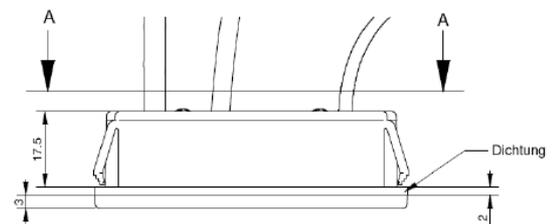
Frontansicht



Seitenansicht



Seitenansicht



## Zubehör:

MS20.25	Magnetsensor für IZ15E
Batteriefach 1xC Einbau (710000131) oder 1xC Offen (710000132)	Batteriefach mit Batteriehalter, Batterie und Kabelschuh Batteriehalter, Batterie und Kabelschuh
MB20-25-10-1-R	Magnetband für IZ15E
Magnetband Endkappe 10 mm - Set	2 Endkappen (10 mm) und 2 x M3 Schrauben; zusätzliche Fixierung im radialen und linearen Bereich, sowie zum Schutz der Magnetband-Enden <u>Art. Nr. 731031002</u>
Magnetband Endkappe 10 mm	1 Endkappe (10 mm) <u>Art. Nr. 731031000</u>
FW2060	Führungswagen für Sensor
FS-XXXX	Aluminum Profilschiene mit 2 Nuten zur Einbettung eines 10 mm bzw. 20 mm breiten Magnetbandes. Ohne Magnetband! (XXXX = Länge in mm)

