

IZ16E

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



Batteriebetriebene inkrementelle Positionsanzeigen

IZ16E Batteriebetriebene inkrementelle Positionsanzeigen

Allgemeines: Die inkrementelle Positionsanzeige IZ16E ist die größte Bauform in der Reihe der batteriebetriebenen Anzeigen. Sie besteht aus einer Anzeige und einem Magnetsensor, der über ein schleppkettentaugliches Kabel mit dem Anzeigegerät verbunden ist. Das steckbare Sensorkabel (Variante) erleichtert vor allem bei größeren Kabellängen die Montage und macht einen späteren Austausch möglich.

Wie alle Anzeigegeräte der IZ-Serie verfügt IZ16E über umfangreiche Programmiermöglichkeiten (z.B. Inch-Modus mit Bruchdarstellung, Grad-Anzeige). Über die Schnittstellen RS232/RS422/RS485/868 MHz kann IZ16E auch mit einer übergeordneten Steuerung kommunizieren.

IZ16E ist auch mit steckbaren Batteriefach erhältlich und kann in dieser Variante auch mit einem Netzteil betrieben werden.

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

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

Wichtige Merkmale:

- 7-stellige LCD-Anzeige mit Vorzeichen und Sonderzeichen
- Batteriestatusanzeige und „°“-Symbol
- Einfache Montage über Snap-In-Gehäuse (kompatibel zu Z16)
- Parametrierbare Anzeige-Modi: mm / m/ Inch mit Bruchdarstellung
- Einstellbare Zählrichtung
- Einstellbare Dezimalpunktposition und Multiplikationsfaktor
- Tastensperre
- Einstellbarer Referenzwert
- Umschaltung zwischen Relativ- und Absolutmaß
- 3 einstellbare Versatzmaße
- Optional 2 externe Eingänge für Sonderfunktionen über RJ45
- Optional 2 externe Ausgänge über RJ45
- Schnittstellen RS232/RS422/RS485*/868 MHz* möglich

* in Vorbereitung

Unsere verschiedenen Varianten:



mit festem
Sensorkabelabgang



mit steckbarem
Sensor



mit steckbarem
Sensor und
Schnittstelle

Technische Daten:

Anzeige	LCD-Anzeige 7 Zählerdekaden (Ziffernhöhe 14 mm) mit Vorzeichen, Batteriestatus, Maßeinheiten und „°“ -Symbol
Maßeinheiten	Mm, m, Inch oder „°“
Blickwinkel	12 o'clock
Tastatur	Folie mit Kurzhubtasten
Messweise	Linear oder rotativ
Versorgung	Batterie (1,5 V bzw. 3 V, 24 V - auf Anfrage) - integriert bzw. extern
Stromaufnahme (mit Messsystem)	< 1 mA bei 1,5 V
Betriebstemperatur	0... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20... +80 °C
Gehäuse	Normeinbaugeschäft, Kunststoff, schwarz
Gehäuseabmessungen	B x H x T = 96 x 72 x 43 mm
Einbautiefe mit Stecker	30 mm (abhängig Version)
Schalttafelaustritt	B x H = 93 x 67 mm
Frontseitige Schutzart	IP54
Magnetsensor MS20.25	
Sensorkabellänge	0,1 m... 2,0 m
Auflösung	0,1 mm... 0,01 mm
Betriebstemperatur	0°... +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°... +80°C
Gehäuse	Zinkdruckgussgehäuse
Einbaulage	Beliebig
Min. Biegeradius	Min. 60 mm
Abstand Sensor / Band	Max. 1,00 mm (ohne Abdeckband)
Schutzart	IP67

Beispiel:

IZ16E - 0 0 0 - 1 - 0 1 . 0 - 0 - X
 A A A - B - C C . C - D - E

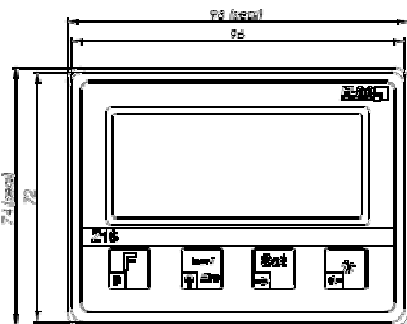
IZ16E nach ELGO Standard, mit integriertem Batteriefach inklusive Abdeckung, mit 1m Sensorkabellänge und einem festen Kabelabgang. (Zusatzoptionen nur auf Anfrage erhältlich)

Ihre Bestellung:

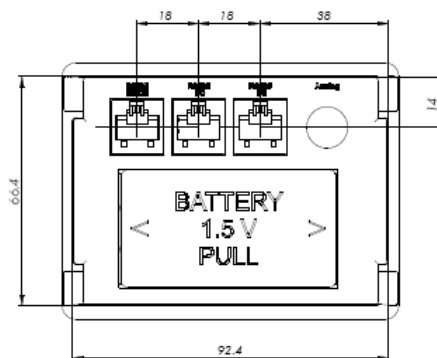
IZ16E - - - . - -

Abmessungen:

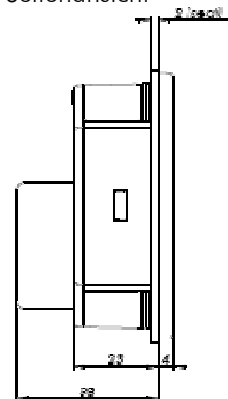
Frontansicht



Rückansicht



Seitenansicht



Bestellbezeichnung:

Bei Bestellungen verwenden Sie bitte nachfolgenden Bestellcode:

IZ16E - - - . - -

A SN-Nummer

- 000** ELGO Standard
- 100** mit Schnittstelle RS232 (über RJ45)
- 150** mit Schnittstelle RS485 (über RJ45)
- 600** mit integriertem Funkmodul 868 MHz

B Versorgung

- 1** Batteriefach integriert mit Abdeckung (1x TypC / LR14 / Baby)
- 6** Steckbare Schraubklemmen (2-Pol. / 1 mm²) Für 1,5 V oder 3 V

C Sensorkabellänge (maximal 2 m)

D Kabeloption

- 0** fester Kabelabgang
- 1** Rundsteckverbinder

E Optionen

- CAP** mit integriertem Stützkondensator für Batterie-Wechsel ohne Istwert-Verlust
- 24V** für externe Versorgung 10... 30 VDC

Zusatzoptionen (nur auf Anfrage)

- > 2 externe Eingänge 5... 30V über RJ45
- > 2 Transistorausgänge (open collector /max. 30 VDC /max. 30 mA) über RJ45
- > Versorgung und Schnittstelle (RS232/485) über ein einziges Kabel mit RJ45-Stecker

Zubehör (optional):

MS20.25	Magnetsensor für IZ16E
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 IZ16E
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>
SB-20-10-01-14404 (AB10)	Abdeckband, Breite 10 mm, einseitig mit doppelseitigem Klebeband
FW-2060	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)

