

Zusatzbeschreibung

SERIE *IZ16E-002*

Batteriebetriebene Positionsanzeige mit externem Sensor



ACHTUNG!

Die vorliegende Zusatzbeschreibung beinhaltet nur die **Abweichungen** zum Standardgerät *IZ16E-000* und ist nur als ergänzendes Dokument zur folgenden Betriebsanleitung zu sehen:

Dokumenten- Name: IZ16E-000_D_xx-xx.pdf
Dokumenten- Nummer: 799000500

Abweichungen zum Standardgerät:

- Sonder- Software
- Gerät verfügt über 15 einstellbare Versatzmaße (Offsets)
- Anzeige & Auswahl der Versatzmaße per Taste „*“

1	Typenschlüssel SN002	3
1.1	Verfügbare Varianten SN002	3
2	Display- Übersicht SN002	4
3	Anzeige & Aktivierung der Versatzmaße SN002	4
4	Zuordnung der Versatzmaße SN002	5
5	Parameterliste SN002	5
6	Dokument Historie	6

1 Typenschlüssel SN002

IZ16E - 002 - 1 - 01.0 - 0 - X

Gerätebezeichnung: _____

IZ16E: Anzeige mit externem Sensor

SN- Nummer: _____

000 = Standard

002 = Version mit 15 Versatzmaßen

Versorgung: _____

1 = Batteriefach integriert, mit Abdeckung (1x Typ C / LR14 / Baby)

6 = Steckbare Schraubklemme (2-Pol. / 1 mm²) für 1,5 V oder 3 V

Sensorkabellänge: _____

(maximal 2m)

Kabeloption: _____

0 = fester Kabelabgang

1 = Rundsteckverbinder

Optionen: _____

CAP = mit integriertem Stützkondensator für Batteriewechsel ohne Istwert- Verlust

24V = für externe Versorgung 10...30 VDC

1.1 Verfügbare Varianten SN002

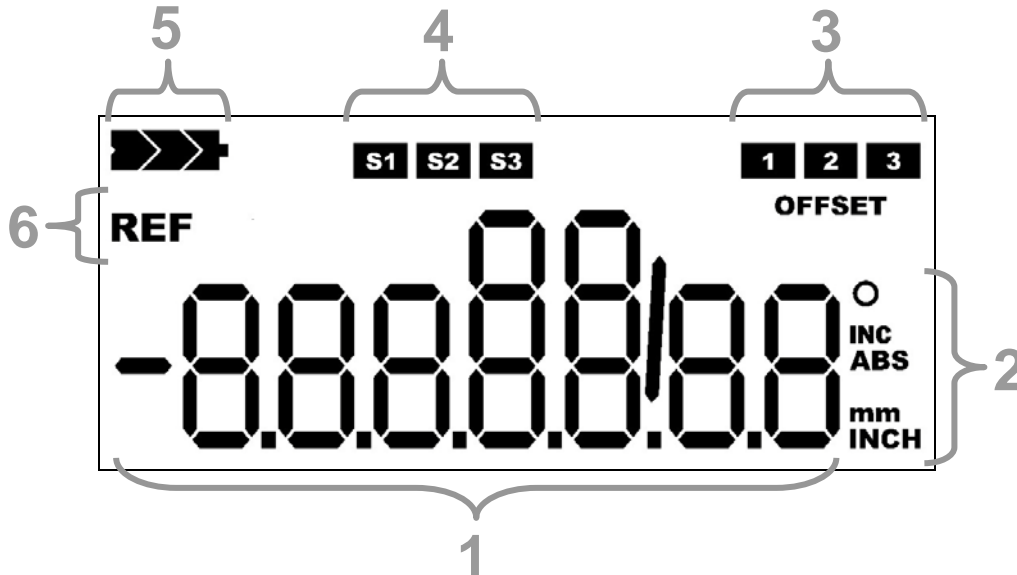
Bestellbezeichnung	Beschreibung
IZ16E-002-1-xx,x-0	Integr. Batteriehalter, fester Sensorkabelabgang
IZ16E-002-1-xx,x-0-CAP	Integr. Batteriehalter, fester Sensorkabelabgang, mit Stützkondensator
IZ16E-002-6-xx,x-0	Schraubklemme, fester Sensorkabelabgang
IZ16E-002-6-xx,x-0-CAP	Schraubklemme, fester Sensorkabelabgang, mit Stützkondensator (nur für 1,5V!)
IZ16E-002-6-xx,x-0-24V*	Schraubklemme, fester Sensorkabelabgang, mit 24V- Versorgung*
IZ16E-002-1-xx,x-1	Integr. Batteriehalter, Sensorkabel-Rundstecker
IZ16E-002-1-xx,x-1-CAP	Integr. Batteriehalter, Sensorkabel-Rundstecker, mit Stützkondensator
IZ16E-002-6-xx,x-1	Schraubklemme, Sensorkabel-Rundstecker
IZ16E-002-6-xx,x-1-CAP	Schraubklemme, Sensorkabel-Rundstecker, mit Stützkondensator (nur für 1,5V!)
IZ16E-002-6-xx,x-1-24V*	Schraubklemme, Sensorkabel-Rundstecker, mit 24V- Versorgung*

(* nur auf Anfrage) (xx,x = Sensorkabellänge in Meter)

Sensor- Standardkabellängen: 00,2 / 00,3 / 00,5 / 00,6 / 00,8 / 01,0 / 01,1 / 01,5 / 01,8 / 02,0 m

2 Display- Übersicht SN002

Folgende Anzeige- Symbole bzw. Segmente der LCD-Anzeige werden in dieser Softwareversion verwendet:



1	Segmente zur Zahlen- und Text- Darstellung (inkl. Vorzeichen, Dezimalpunkte, Bruchdarstellung)
2	Symbole für Maßeinheit bzw. Anzeigemodus
3	Symbole für aktive Versatzmaße (Ebene 2)
4	Symbole für aktive Versatzmaße (Ebene 1)
5	Batteriestatus- Symbole
6	REF- Symbol: Gerät muss referenziert werden

3 Anzeige & Aktivierung der Versatzmaße SN002

Der Index des gerade aktivierten Versatzmaßes wird permanent über eine Kombination der Symbole [S1...S3] / [1...3] / [OFFSET] signalisiert (siehe auch Abschnitt 4). Dieser wird zusätzlich bei Betätigung der Taste „*“ in Klartext angezeigt. Bei einer mehrfachen Betätigung der Taste „*“ können die Versatzmaße nacheinander aktiviert/deaktiviert werden (nur im ABS-Modus möglich!).



1x betätigen:

Index- Anzeige des gerade aktivierten Versatzmaßes „OFFS_xx“ oder „no_OFFS“, falls kein Versatzmaß aktiviert. (Anzeigedauer ca. 1 Sekunde)



mehrfach betätigen:

Bei der ersten Tastenbetätigung wird der Index des gerade aktivierten Versatzmaßes angezeigt, bei einer erneuten Tastenbetätigung innerhalb einer Sekunde wird der Index inkrementiert. So können nacheinander bis zu 15 Versatzmaße aktiviert/deaktiviert werden.

Die Versatzmaße (Offsets) 01...15 können in den Parametern P10... P24 eingegeben werden. Zusätzlich kann mit Parameter P25 bestimmt werden, ob und wie viele Versatzmaße angewählt werden können.

4 Zuordnung der Versatzmaße SN002

Symbole Ebene 1	Symbole Ebene 2	Versatzmaß-Index	Parameter	Parameterwert
S1 S2 S3	1 2 3	0 „no_OFFS“	---	---
S1 S2 S3	1 2 3	01 „OFFS_01“	P10	
S1 S2 S3	1 2 3	02 „OFFS_02“	P11	
S1 S2 S3	1 2 3	03 „OFFS_03“	P12	
S1 S2 S3	1 2 3	04 „OFFS_04“	P13	
S1 S2 S3	1 2 3	05 „OFFS_05“	P14	
S1 S2 S3	1 2 3	06 „OFFS_06“	P15	
S1 S2 S3	1 2 3	07 „OFFS_07“	P16	
S1 S2 S3	1 2 3	08 „OFFS_08“	P17	
S1 S2 S3	1 2 3	09 „OFFS_09“	P18	
S1 S2 S3	1 2 3	10 „OFFS_10“	P19	
S1 S2 S3	1 2 3	11 „OFFS_11“	P20	
S1 S2 S3	1 2 3	12 „OFFS_12“	P21	
S1 S2 S3	1 2 3	13 „OFFS_13“	P22	
S1 S2 S3	1 2 3	14 „OFFS_14“	P23	
S1 S2 S3	1 2 3	15 „OFFS_15“	P24	

5 Parameterliste SN002

Parameter:	Beschreibung:	Default:
P01: A	Systemkonfiguration: A = 0: Zählrichtung positiv A = 1: Zählrichtung negativ	0
P02: A	Anzeigemodus (betrifft nur die Anzeige-Symbole!): A = 0: mm-Modus / Anzeige Symbol „ mm “ A = 1: Inch-Modus / Anzeige Symbol „ Inch “ A = 2: mm-Modus / Anzeige Symbol „ m “ A = 3: mm-Modus / Anzeige Symbol „ ° “ A = 4: mm-Modus / Anzeige kein Symbol	0
P03: A	Dezimalpunkt (0 ... 4) → nur für mm-Modus	2
P05: ABC	Tastensperre: A: Taste „Set“ (0= aktiviert / 1= deaktiviert) B: Taste „Incr/Abs“ (0= aktiviert / 1= deaktiviert) C: Taste „*“ (0= aktiviert / 1= deaktiviert)	000
P08:	Multiplikationsfaktor (0,0001 ... 9,9999)	1,0000
P09:	Referenzwert (-9999999 ... +9999999)	0
P10...P24:	Versatzmaß 1...15 (-9999999 ... +9999999)	0
P25: A	Konfiguration Versatzmaße (0...15) A = 0: Versatzmaße nicht aktivierbar A = n: Versatzmaß 1...n aktivierbar	15
P90:	(ohne Funktion)	0
P99:	Anzeige der Firmware- Version	x.xx

6 Dokument Historie

Rev.	Datum	Autor	Änderung
0	05.11.09	DN	Dokument neu erstellt
1	06.11.09	DN	Fehler in Parameterliste beseitigt (ALT: P13 / NEU: P25)

Dokumenten- Nr.: 799000506 / Rev. 1

Dokumenten- Name: IZ16E-002_D_45-09

Änderungen vorbehalten - © 2009

ELGO Electronic GmbH & Co. KG

ELGO Electronic GmbH & Co. KG

Messen - Steuern - Positionieren

Carl - Benz - Straße 1, D-78239 Rielasingen

Tel.: +49 (7731) 9339-0, Fax: +49 (7731) 28803

Internet: www.elgo.de. Mail: info@elgo.de

