

IND3S-33E-0001

Mobiles Anzeigegerät *Mobile Indicator***CHECK-IT**

3,5-stelliges mobiles Anzeigegerät zum Prüfen von Sensoren mit Industrieausgangssignalen 0/4...20 mA sowie 0..10 V. Das Gerät ist batteriebetrieben und eignet sich deshalb insbesondere für den Einsatz vorort, z.B bei Serviceeinsätzen und Inbetriebnahmen. Ohne Aufwand kann die Funktion des Sensors geprüft werden. (Die Testfunktion der Primosensor SIL3*-Kraftsensoren kann aktiviert und überprüft werden.)

3.5 Digit Mobile Indicator for testing of sensors with industrial output signal 0/4...20 mA or 0...10 V. The device is battery-operated and therefore in particular suitable for on-site service or start-up of sites. The function of sensors can be checked easily. (The test signal of Primosensor SIL3-force transducers can be activated and verified.)*

* gemäß IEC 61508/61511, SIL3 für Anwendungen in der Bühnentechnik mit redundanter Steuerung according to IEC 61508/61511, SIL3 for applications in theatres and stages with redundant control system

Genauigkeit Accuracy 0,2 % +/- 3 digit

Varianten und Anschlussbelegung *Options and Electrical Connection*

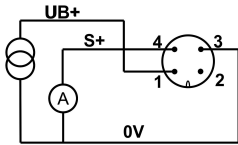
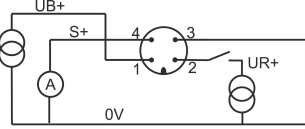
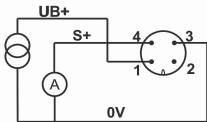
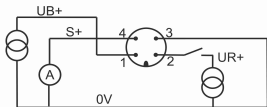
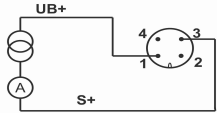
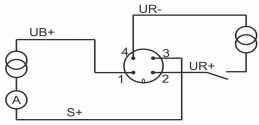
Bestellnummer <i>Order Number</i>	Eingangssignal <i>Input Signal</i> (Sensorsignal <i>Sensor Signal</i>)	Elektrischer Anschluss <i>Electrical Connector</i>
IND3S-33E-0001**	0/4...20 mA (2-Leiter, 2-wire) 0/4...20 mA (3-Leiter, 3-wire) 0...10 V (3-Leiter, 3-wire)	M12x1

** einschließlich Batterien und 1,5m Verbindungskabel including batteries and 1,5m connection cable

Technische Daten *Technical Data*

Anzeige <i>Display</i>	3,5 Digit 7 Segmente <i>Segments</i> LCD 10 mm Höhe <i>height</i> beleuchtet <i>illuminated</i>
Eingangssignal <i>Input Signal</i>	0 mA ... 19,99 mA, 2-Leiter <i>2-wire</i> 0 mA ... 19,99 mA, 3-Leiter <i>3-wire</i> 0 V ... 19,99 V, 3-Leiter <i>3-wire</i>
Sensorversorgung <i>Sensor Excitation</i>	19... 24 VDC
Genauigkeit <i>Accuracy</i>	0,2% +/-3 Digit
Bürdenwiderstand Strom <i>Burden Current</i>	ca. <i>appr.</i> 60 Ohm
Bürdenwiderstand Spannung <i>Burden Voltage</i>	ca. <i>appr.</i> 10 MOhm
Temperaturkoeffizient <i>Temperature Effect</i>	0,25 %/10K
Betriebstemperaturbereich <i>Operating Temperature Range</i>	-10 ... +50°C
Lagertemperaturbereich <i>Storage Temperature Range</i>	-30 ... +70°C
Stromaufnahme <i>Current Consumption</i>	ca. 50mA im Leerlauf <i>appr. 50 mA open loop</i> ca. 200 mA bei Sensoraufnahme von 20 mA <i>appr. 200 mA with sensor consumption 20 mA</i>
Max. Leistungsaufnahme <i>max. Power Consumption</i>	ca. <i>appr.</i> 1,6 W
Testsignalaktivierung <i>Activating Test Signal</i>	19...24 VDC
Power Supply <i>Energieversorgung</i>	3 Batterien Typ AA / Mignon / R6 / UM3 <i>3 Batteries Type AA / Mignon / R6 / UM3</i>
Schutzklasse <i>Protection Type</i>	IP 50
Gehäuse <i>Housing</i>	Kunststoff <i>Synthetic Material</i>
Abmessungen <i>Dimensions</i>	160mm x 80mm, Höhe <i>Height</i> 60mm
Gewicht <i>Weight</i>	320 g

Elektrischer Anschluss der Sensoren *Electrical Connection of Sensors*

Ausgang Sensoren <i>Output Sensors</i>	Sensor	M12x1
 <p>4...20 mA (3L) 3-wire</p>	Versorgung <i>Input</i> UB+ Versorgung <i>Input</i> UB-/0 V Ausgang <i>Output</i> S+ Ausgang <i>Output</i> S-/0V	1 3 4 3
<p>4...20 mA (3L) SIL 3-wire</p> 	Versorgung <i>Input</i> UB+ Versorgung Relais <i>Input Relay</i> UR+ Ausgang <i>Output</i> S+ 0V	1 2 4 3
<p>0...10 V (3L)</p> 	Versorgung <i>Input</i> UB+ Ausgang <i>Output</i> S+ 0V Schirm <i>Shielding</i>	1 4 3 am Gewinde <i>to thread</i>
<p>0...10 V (3L) SIL</p> 	Versorgung <i>Input</i> UB+ Versorgung Relais <i>Input Relay</i> UR+ Ausgang <i>Output</i> S+ Ausgang <i>Output</i> 0V	1 2 4 3
<p>4...20 mA (2L) 2-wire</p> 	Versorgung <i>Input</i> UB+ Ausgang <i>Output</i> S+	1 3
<p>4...20 mA (2L) SIL 2-wire</p> 	Versorgung <i>Input</i> UB+ Versorgung Relais <i>Input Relay</i> UR+ Versorgung Relais <i>Input Relay</i> UR- Ausgang <i>Output</i> S+	1 2 4 3

* gemäß IEC 61508/61511, SIL3 für Anwendungen in der Bühnentechnik mit redundanter Steuerung *according to IEC 61508/61511, SIL3 for applications in theatres and stages with redundant control system*

Technische Änderungen vorbehalten *Subject to change without notice*

16.11.2015