

Elektronischer Messwertschalter für alle physikalischen Größen mit Digitalanzeige, 4 Schaltausgängen und 2 Analogausgängen.
Kennlinienabweichung 0,2% v. M. E.

Merkmale

Zwei 8-stellige 14-Segment-LCD-Anzeige mit Bargraph und Trendanzeige, mikroprozessorgesteuert, selbstüberwachend, alle Parameter programmierbar über Folientastatur, Anzeigeeinheit wählbar, einstellbare Tastatursperre, gute Messgenauigkeit, schnelle Messwerterfassung (1000/s)

Anzeigebereich

frei skalierbar: -9999...+9999

Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen,
 Hydraulik und Pneumatik,
 Prüfstand- und Apparatebau,
 Schwerindustrie

Technische Daten

Messprinzip:	OP-Messverstärker mit 12 Bit A/D-Wandlung
Werkstoffe:	Elektronikgehäuse: Aluminiumguss G AL SI 12 Gehäusedichtung: CR Tastatur: Polyester
Bedienelemente:	Folientastatur mit fühlbaren Druckpunkten
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Abmessungen:	100 x 150 x 80 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 1080 g
Analog-Messeingänge:	Stromeingang: 4... 20 mA Spannungseingang: 0... 10 V DC
Kennlinienabweichung:	< ±0,2 % v. M. E. bei 25 °C
Messwerterfassung:	Auflösung: 12 Bit (4096 Schritte je Messspanne) Abtastrate: 1000/s
Betriebsanzeige:	zwei 8-stellige 14-Segment-LCD-Anzeigen, Ziffernhöhe 12 mm, rot und grün Bargraph: 20-Segment für aktuellen Wert Richtungspfeile: letzte Wertänderungen Anzeigebereich: -9999...+9999 Anzeigerate: 4/s Anzeigeeinheit: alle technischen Maßeinheiten
Sensoranschluss:	2 Geräterestecker 3-polig, DIN EN 175 301-803-A (vorm. DIN 43650), inkl. Kupplungsdose
Elektrischer Anschluss:	16-polige Schraubklemme für 1,5 mm ² AWG14, steckbar

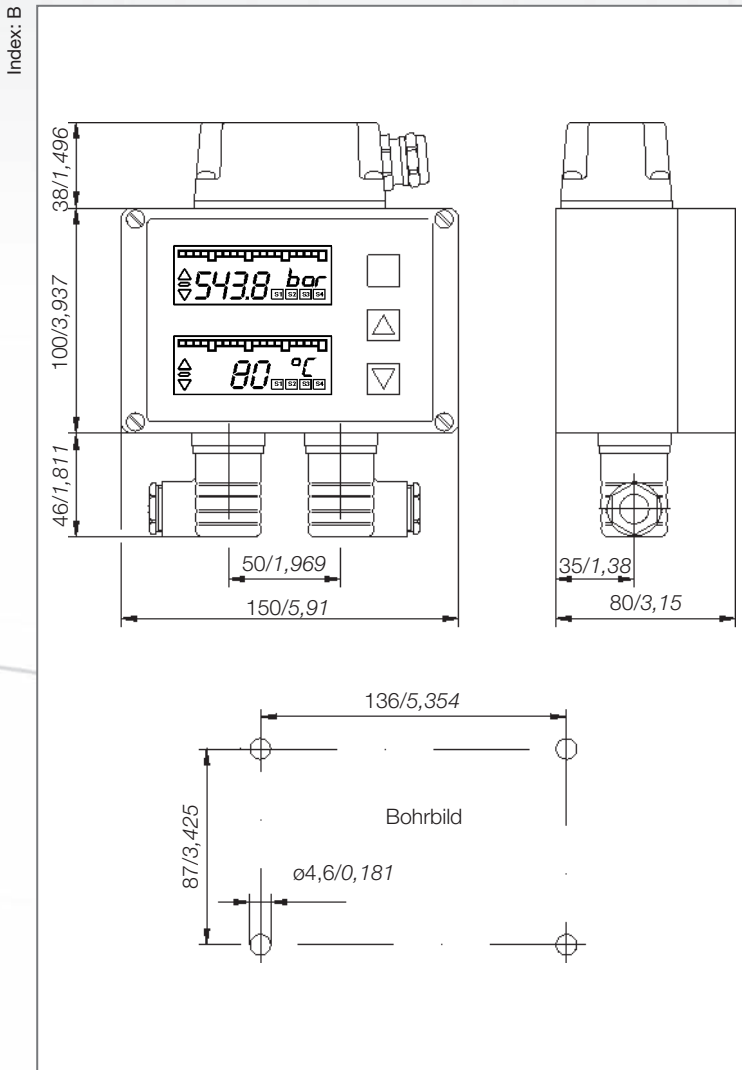


Index: B

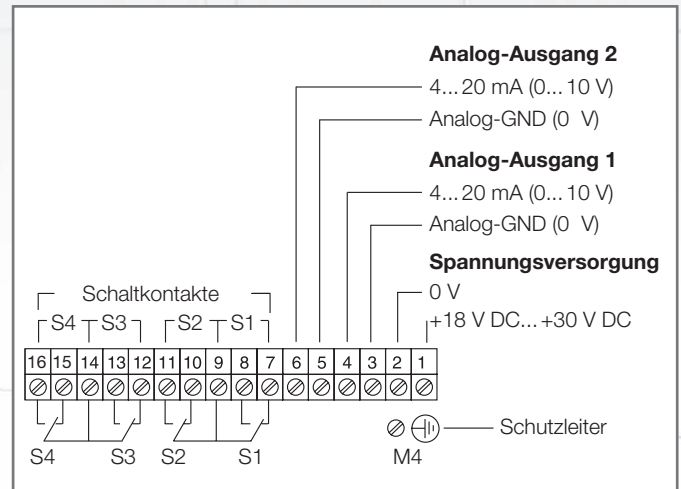
Kabelverschraubung:	Standard: 1 x PG13,5 seitlich Option: 2 x PG13,5 oben
Temperatureinfluss:	< 0,1 % v. M. E. / 10K
Kompensierter Bereich:	-10 °C...+70 °C
Wiederholgenauigkeit:	≤ ±0,01 % v. M. E.
Temperaturbereich:	Elektronik: -10 °C...+70 °C Lagerung: -30 °C...+80 °C
Versorgungsspannung:	18...32 V DC, verpolungssicher (SELV, PELV)
Stromaufnahme:	ca. 250 mA bei U _b = 24 V DC (ohne Last)
Analogausgang:	Stromausgang: 4... 20 mA Bürde: max. R _I = (U _b -12 V)/20 mA R _I = 600 Ohm bei U _b = 24 V DC Bürdeneinfluss: 0,3 % / 100 Ohm Aktualisierungsrate: 1 ms Spannungsausgang: 0... 10 V DC Belastung: max. 10 mA Einstellbereich: 25 %... 100 % v. M. E.
4x Relais-Grenzkontakt(e)-Wechsler (SPDT):	Schaltspannung: max. 120 V DC / 160 V AC Schaltleistung: max. 120 W / 1250 VA Schaltspiele: 1 Mio. bei 24 V DC / 2 A Schalthäufigkeit: max. 20/s Verzögerungszeit: 0,0...9,9 s; einstellbar Prellzeit: 1 ms Statusanzeige: S1...S4 auf LCD-Anzeige
Zubehör:	Schwingungsdämpfer

Technische Änderungen vorbehalten.

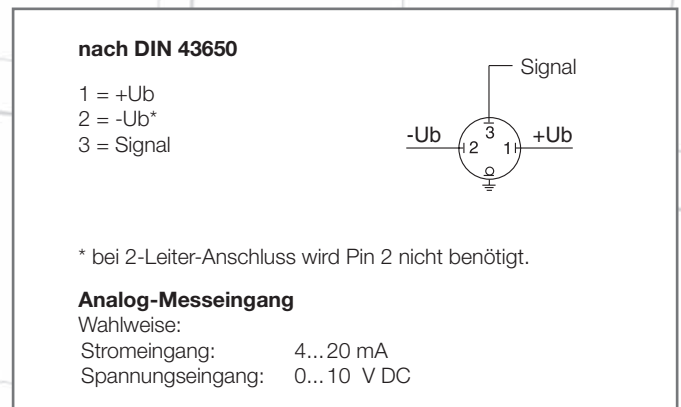
Abmessungen (in mm / inch)



Elektronisches Anschlussschema



Sensoranschluss



Bestellnummern

Grenzwertgeber mit 4 Relais, 2 Eingängen und Multifunktionsdisplay		
Analogeingang	Analogausgang	Bestell-Nr.
4...20 mA	---	0007-017
4...20 mA	4...20 mA	0007-018
0...10 V	---	0007-019
0...10 V	4...20 mA	0007-020

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
914-0107	Schwingungsdämpfer (1 Satz = 4 Stück)