

Digitalanzeige für Signaleingang DSA 1010 – für Wandaufbau



- FÜR STANDARDSIGNALE 0/4...20 mA UND 0...10 V
- EINFACHE MONTAGE DURCH WANDAUFBAU MIT FELDGEHÄUSE
- ANZEIGEBEREICH UND DEZIMALPUNKT FREI PROGRAMMIERBAR
- FELDGEHÄUSE MIT SCHARNIERDECKEL
- LED-DISPLAY, 14,2 mm
- OPTIONAL MIT 2 ALARMAUSGÄNGEN, RELAIS

BESCHREIBUNG

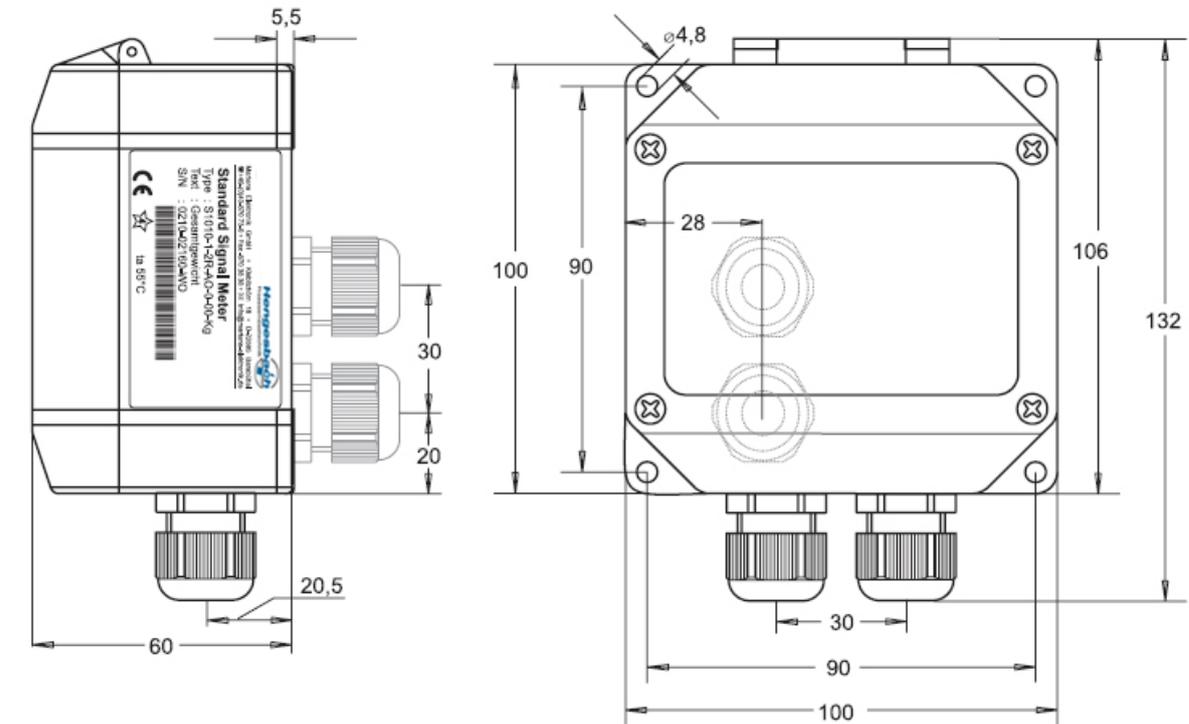
Die Digitalanzeige DSA 1010 für Wandaufbau ist für Eingangssignale 0/4...20 mA oder 0...+10V DC geeignet. Der Messeingang ist von der Versorgungsspannung galvanisch getrennt. Die Transmitter-Speisung ermöglicht den direkten Anschluss von 2- und 3-Draht Transmittern, für z.B. Druck oder Temperatur. Anzeigebereich und Dezimalstelle sind innerhalb ± 9999 Digits frei programmierbar. Die Programmierbarkeit verschiedener Parameter ermöglicht den universellen Einsatz des Gerätes.

TECHNISCHE DATEN

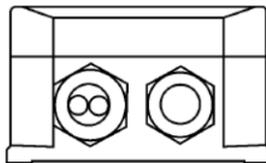
Allgemeine Angaben	
Gerätetyp	Digitalanzeige DSA 1010 für Wandaufbau
Anwendungen	Anzeige von Standard-Signalen
Eingang	
Stromeingang	0/4...20 mA; $R_i = 10 \Omega$
Spannungseingang	0...10 V; $R_i = <100 \text{ k}\Omega$
Potentiometer	0...1 k Ω /100 k Ω
Grundgenauigkeit	$< 0,1\% \pm 2$ Digit
Temperaturkoeffizient	0,004%/K
Transmitter-Speisung	U_0 ca. 24V, R_i ca. 150 Ω , max. 50 mA (max. 25 mA bei 4 Relaisausgängen)
Display	
Anzeigeumfang	$\pm 9999(0)$ Digit mit Vornullunterdrückung
Zusatzdisplay	LED 2-stellig rot, 7 mm (Parameter- und Schaltzustandsanzeige)
Ausgang	
Relais	Wechselkontakt $< 250 \text{ V AC} < 250 \text{ VA} < 2\text{A}$, $< 300 \text{ V DC} < 50 \text{ VA} < 2 \text{ A}$
Analogausgang	0/4...20 mA Bürde $\leq 500 \Omega$; 0/2...10V Bürde $> 500 \Omega$, keine gal. Trennung, Ausgang schaltet automatisch um (bürdenabhängig)
Genauigkeit	0,1%; TK 0,01 %/K
Einsatzbedingungen	
Arbeitstemperatur	-20...+55 °C
Hilfsenergie	
Versorgungsspannung	230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$; 24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$
Leistungsaufnahme	max. 3,5 VA
Bemessungsspannung	250 V – nach VDE 0110 zwischen Eingang/Ausgang/Hilfsspannung, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	4 kV=, zwischen Eingang/Ausgang/Hilfsspannung
CE-Konformität	EN55022, EN60555, IEC61000-4-3/4/5/11/13
Konstruktiver Aufbau	
Gehäuse	Polyamid Glasfaserverstärkt PA6-GF 15/15 für Wandaufbau
Abmessungen	siehe Maßzeichnung
Gewicht	max. 450 g
Anschluss	Federkraftklemmen, 2 mm ² eindrahtig, 1,5 mm ² eindrahtig, AWG14
Schutzart	IP 65, Klemmen IP 20, berührungssicher nach BGV A3

Digitalanzeige für Signaleingang DSA 1010 – für Wandaufbau

MASSZEICHNUNG

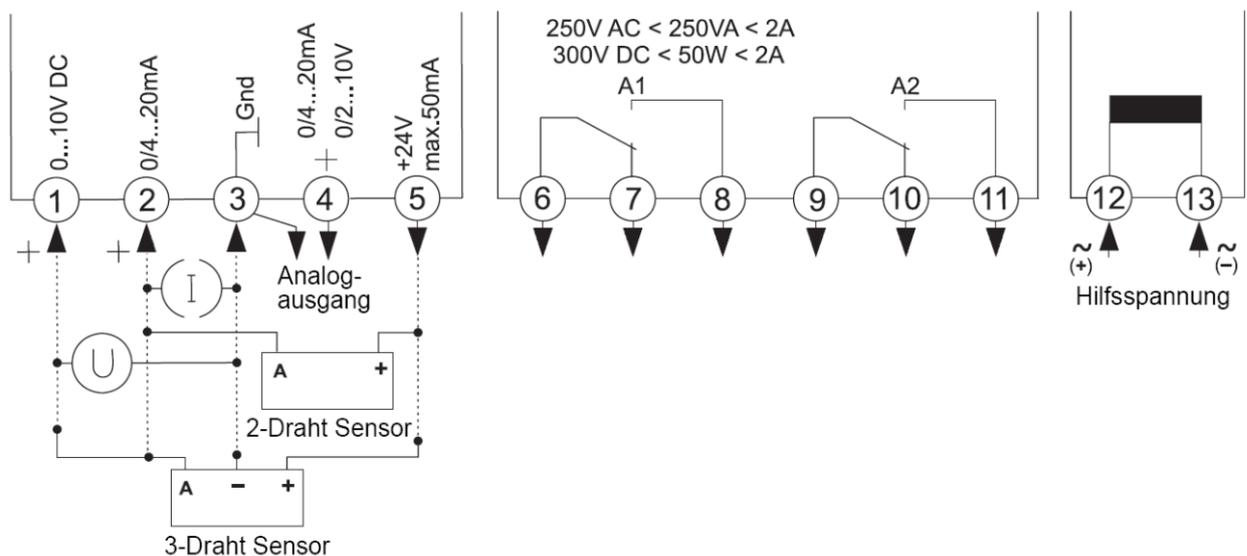


2 x M16x1,5
(auf Anfrage auch im Gehäuseboden)



Option 09
1 x M20x1,5 Multi (2 x d=6mm)
1 x M20x1,5

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



BESTELLINFORMATIONEN

Signaleingang (Anschlussleiste A)

1	Eingang Standard Signale 0/4...20 mA und 0...10V DC und Potentiometer, integrierte Transmitterspeisung 24 V max. 50 mA
---	---

Ausgangssignal (Anschlussleiste B)

00	nicht bestückt
2R	2 Alarmausgänge Relais

Ausgangssignal (Anschlussleiste C)

00	nicht bestückt
A0	Analogausgang 0/4...20 mA oder 0/2...10 v DC galvanisch getrennt

Hilfsenergie (Anschlussleiste D)

0	230 V AC ± 10% 50-60Hz
1	115 V AC ± 10% 50-60Hz
4	24 V AC ± 10% 50-60Hz
5	24 V DC ± 15%

Optionen

00	keine Option
01	Min- und Max-wert-Speicher
07	Anzeigeelligkeit dimmbar
08	Analogausgang getrennt vom Anzeigebereich programmierbar
09	1 x M20x1,5 Multi (2 x Ø 6mm), 1 x M20x1,5

Einheit

bitte als KLARTEXT angeben

DSA 1010						
----------	--	--	--	--	--	--

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.