Senseca Germany GmbH
Tenter Weg 2-8 | 42897 Remscheid | GERMANY
Phone +49 2191 9672-0 | info(at)senseca.com

Produktinformation

Grenzwertschalter MR50

- **Eingang Einheitssignale 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC**
- **Messbereich programmierbar**
- **Max. 4 Alarmausgänge**
- **Galvanisch getr. Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC**

Merkmale

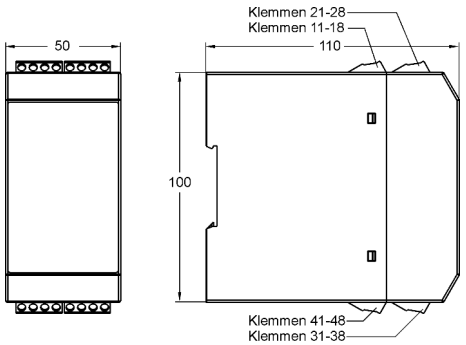
Der Grenzwertschalter MR50 dient zur Überwachung von Messwerten. Anzeigebereich und Einheiten für den Messwert sind im Display darstellbar. Eine integrierte Transmitterspeisung ermöglicht den direkten Anschluss von 2-Drahtsensoren. Das Gerät bietet eine einfache Programmierung, verfügt über max. 4 Alarmkontakte (Relaiswechsler) und optional über einen parametrierbaren, galvanisch getrennten Analogausgang 0/4..20 mA; 0/2..10 V.

Technische Daten

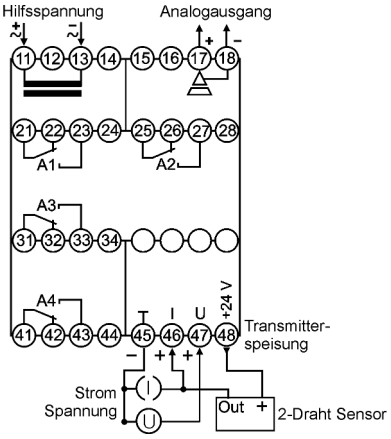
Hilfsenergie
Hilfsspannung : 230 V AC ±10 %, 115 V AC ±10 %, oder 24 V DC ±15 %
Leistungsaufnahme : max. 5 VA
Arbeitstemperatur : -10..+55 °C
CE-Konformität : EN 61326-1:2013
EN 60664-1:2007
Eingang : 0/4..20 mA; 0/2..10 V DC
Ri : Stromeingang 10 Ω,
Spannungseingang 10 kΩ
Fehlererkennung : Drahtbruch im Messkreis
Grundgenauigkeit : <0,1 %, ±1 Digit
Transmitterspeisung : 24 V DC max. 30mA
Ausgänge
Relaiswechsler : < 250 V AC < 250 VA < 2 A
cosφ ≥ 0,3, < 300 V DC < 40 W <2 A
Analogausgang : 0/4..20 mA, Bürde ≤500 Ω;
0/2..10 V Bürde >500 Ω, galv. getrennt,
Ausgang schaltet automatisch um
(bürdenabhängig)
Genauigkeit : 0,2 %;TK 0,01 %/K
Fehlerverhalten bei Drahtbruch im Messkreis:
→ Analogausgang : 0 mA, < 3,6 mA oder >21,5 mA
→ Alarmkontakt(e) : min. oder max. programmierbar

Display : Grafik-LCD-Display mit 128 x 64 Pixel, mit weißer Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse : Polyamid (PA) 6.6 , UL94V-0 nach DIN EN 60715
Gewicht : ca. 450 g
Anschluss : Schraubklemmen 0,14..2,5 mm² (AWG 26..14)
Schutzart : Gehäuse IP30, Klemmen IP20, BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

MR50 - 1. [ ] - 2. [ ] - 3. [ ] - 4. [ ] - 5. [ ] - 6. [ ]

1.	**Eingang**	
	1	Einheitssignale 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC, Transmitterspeisung 24 V DC, max. 30 mA
2.	**Alarmausgang A1, A2**	
	2R	2 Relaiswechsler
3.	**Alarmausgang A3, A4**	
	00	nicht bestückt
	2R	2 Relaiswechsler
4.	**Analogausgang**	
	00	nicht bestückt
	AO	0/4..20 mA, 0/2..10 V DC
5.	**Hilfsspannung**	
	0	230 V AC, ± 10 % 50-60 Hz
	1	115 V AC, ± 10 % 50-60 Hz
	5	24 V DC, ± 15 %
6.	**Optionen**	
	00	ohne Option