



Grenzwertschalter

2/208

- 1-kanalig
- Eingang 0/4 mA ... 20 mA
- 2 Relaiskontaktausgänge
- Einfache Bedienung über Fronttasten
- Leitungsüberwachung
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Versorgung und Kontaktausgang
- LC-Display
- Selbstüberwachung

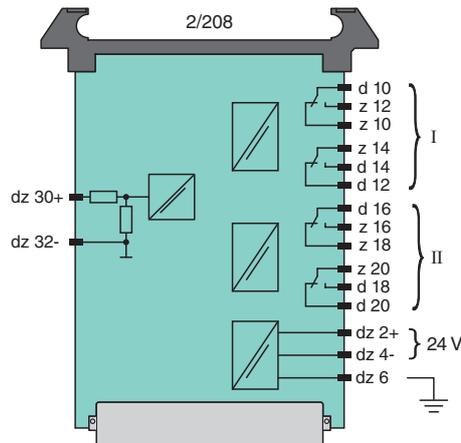
Grenzwertschalter mit 1-2 Grenzwerten



Funktion

Das einstellbare Gerät dient zur Überwachung von Grenzwerten (Min/Max). Die Bedienung erfolgt über Fronttaster.

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 542488_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

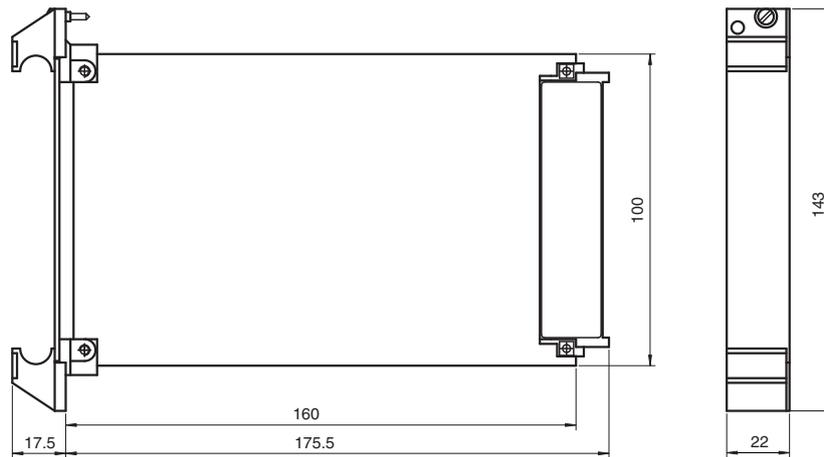
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Signaltyp	Analogeingang
Versorgung	
Anschluss	dz2+, dz4-, dz6 (PE)
Bemessungsspannung	U_r 20 ... 30 V DC 20 ... 26,4 V AC 48 ... 62 Hz
Leistungsaufnahme	1,5 W / 2 VA
Eingang	
Anschluss	Eingang I: dz32+, z32-
Eingangswiderstand	50 Ω (mA) 10 k Ω (V)
Strombereich	0/4 ... 20 mA (0/1 ... 5 V)
Ausgang	
Anschluss	Ausgang I: z10, d10, z12; d12, z14, d14 Ausgang II: d20, z20, d18; z18, d16, z16
Relais	
Schaltspannung	50 V
Schaltstrom	1,25 A AC/DC
Schaltleistung	60 VA / 30 W
Mechanische Lebensdauer	20 Mio. Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	0,5 Mio. Schaltspiele
Ansprechzeit	> 20 ms (variabel)
Übertragungseigenschaften	
Temperatureinfluss	< 0,1 %/10 K
Anzeigen/Einstellungen	
Anzeigeelemente	LED 1: Grenzwert 1 LED 2: Grenzwert 2 LED 3: leuchtet, sobald Messwert Grenzwert 1 unterschreitet LED 4: leuchtet, sobald Messwert Grenzwert 2 unterschreitet
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	Das Gerät wird seit Jahren für gleiche Anwendungen eingesetzt. Es verfügt somit über eine angemessene Störfestigkeit gegen elektromagnetische Störungen. Das Gerät darf nicht in Neuanlagen eingesetzt werden.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
Mechanische Daten	

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 542488_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

Masse	300 g
Abmessungen	22 x 143 x 193 mm
Bauform	Europakarte 100 x 160 mm nach DIN 41494, Frontleiste 4TE, einsteckbar in 19-Zoll-Baugruppenträger
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau

Frontansicht

