



Grenzschalter

2/209

SIL3

- 4-kanalig
- Eingang 0/4 mA ... 20 mA
- 4 Relaiskontaktausgänge
- Programmierbar
- Einfache Bedienung über Fronttasten
- Leitungsüberwachung
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Versorgung und Kontaktausgang
- Mit Rechenfunktion SIL3
- LC-Display
- Selbstüberwachung

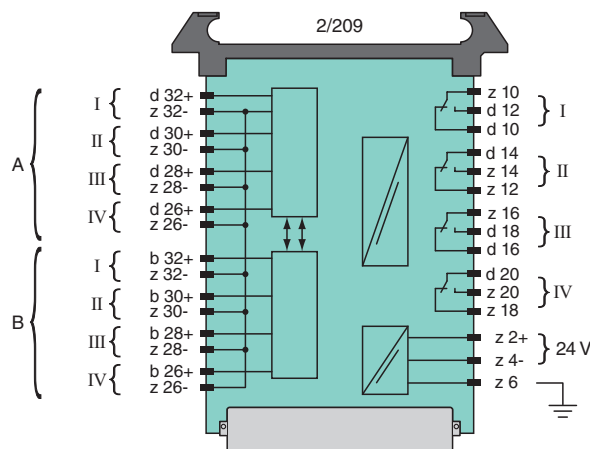
Grenzschalter mit 1-4 Grenzwerten



Funktion

Das programmierbare, selbstüberwachte Gerät dient zur Überwachung von externen Sollwerten, Min/Max-Auswahl oder Gradienten. Die Bedienung erfolgt über Fronttaster oder PC. Die Eingänge, Versorgung und Kontaktausgänge sind galvanisch getrennt.

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 542492_ger.pdf

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

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

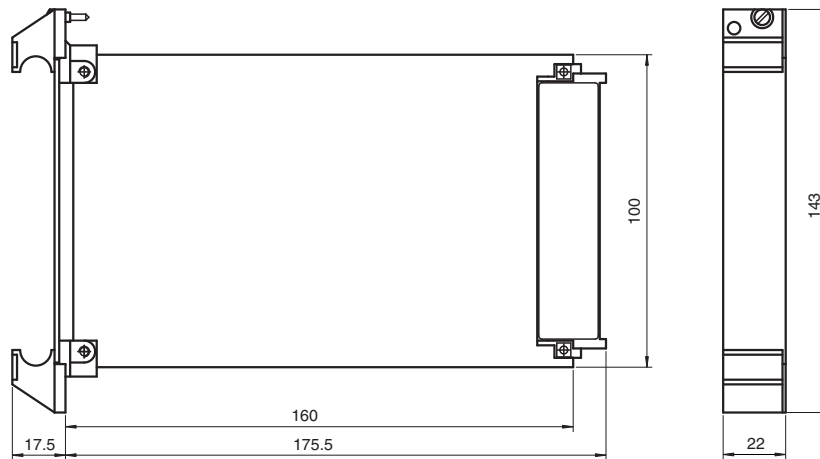
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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	z2+, z4-, z6 (PE)
Bemessungsspannung	U_r 18 ... 30 V DC 18 ... 26,4 V AC 48 ... 62 Hz
Leistungsaufnahme	2 W / 2,5 VA
Eingang	
Anschluss	Eingang A I: d32+, z32- Eingang A II: d30+, z30- Eingang A III: d28+, z28- Eingang A IV: d26+, z26- Eingang B I: b32+, z32- Eingang B II: b30+, z30- Eingang B III: b28+, z28- Eingang B IV: b26+, z26-
Eingangswiderstand	50 Ω (mA) 10 k Ω (V)
Strombereich	0/4 ... 20 mA (0/1 ... 5 V)
Ausgang	
Anschluss	Ausgang I: z10, d12, d10 Ausgang II: d14, z14, z12 Ausgang III: z16, d18, d16 Ausgang IV: d20, z20, z18
Relais	
Schaltspannung	50 V
Schaltstrom	2 A AC/DC
Schaltleistung	500 VA / 60 W
Mechanische Lebensdauer	50 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: Grenzwert 3 LED 4: Grenzwert 4 LED grün: Power on
Konfiguration	über RS-485-Schnittstelle an der Frontseite
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 542492_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

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	
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
Zertifikate und Zulassungen	
SIL-Einstufung	SIL3 (IEC 61508) TÜV Rheinland 968/EL 292-03/08
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

