

**Merkmale**

- 1-kanaliger Signaltrenner
- 115 V AC-Versorgung
- Füllstandsmesseingang
- Einstellbarer Bereich 1 kΩ ... 150 kΩ
- Bistabiler Relaisausgang
- Einstellbarer Zeitverzug bis 10 s
- Minimum-/Maximum-Steuerung
- Leitungsfehlerüberwachung

**Funktion**

Dieser Signaltrenner erzeugt die Messwechselspannung für den konduktiven Fühler.

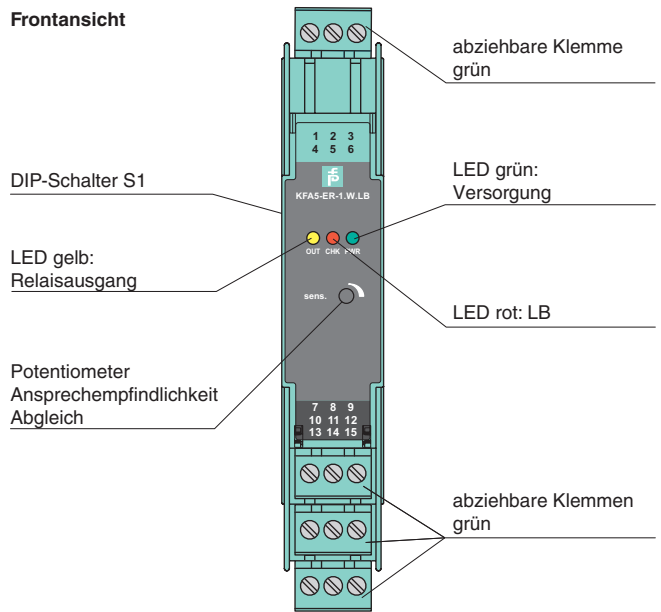
Sobald das zu überwachende Medium die Elektroden berührt, fällt der Wechsler-Relaiskontakt des Gerätes ab.

Das Gerät ist spannungs- und temperaturstabilisiert und garantiert eindeutiges Schaltverhalten.

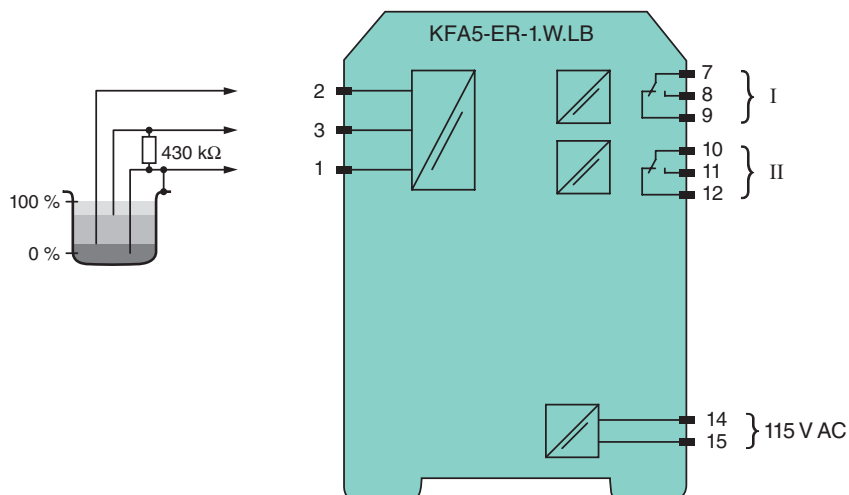
Das Gerät kann als Ein-/Aus-Steuerung und als Minimum-/Maximum-Steuerung eingesetzt werden. Ein Signalverzug ist vorhanden und kann im Bereich zwischen 0,5 s und 10 s eingestellt werden.

Das Gerät ist mit einer Leitungsbruchüberwachung (stromloses Relais im Fehlerfall) ausgestattet. Der Leitungsbruch wird durch eine rote LED angezeigt. Bei Nutzung der Leitungsbruchüberwachung dient der Ausgang II als Fehlermeldeausgang. Bei Deaktivierung der Leitungsbruchüberwachung folgt Ausgang II dem Ausgang I.

**Aufbau**



**Anschluss**

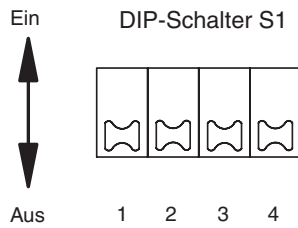


Veröffentlichungsdatum 2009-05-06 17:43 Ausgabedatum 2009-05-06 115621\_GER.xml

<b>Allgemeine Daten</b>	
Signaltyp	Binäreingang
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmen 14, 15
Bemessungsspannung	103,5 ... 126 V AC , 45 ... 65 Hz
Bemessungsstrom	12 mA
Leistungsaufnahme	< 1,2 W
<b>Eingang</b>	
Anschluss	Klemmen 1 (Masse), 2 (min), 3 (max)
Steuereingang	Min-/Max-Steuerung: Klemmen 1, 2, 3 Ein-/Aus-Steuerung: Klemmen 1, 3
Ansprechempfindlichkeit	1 ... 150 k $\Omega$ , einstellbar über Potentiometer
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Klemmen 7, 8, 9; 10, 11, 12
Schaltleistung	max. 192 W , 2000 VA
Ausgang	Relais
Kontaktbelastung	253 V AC/2 A/cos $\phi$ > 0,7; 40 V DC/2 A ohmsche Last
Zeitkonstante für Signalfilterung	0,5 s, 2 s, 5 s, 10 s
<b>Galvanische Trennung</b>	
Eingang/Ausgang	Basisisolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V <sub>eff</sub>
Eingang/Versorgung	Basisisolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V <sub>eff</sub>
Ausgang/Versorgung	Basisisolierung nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V <sub>eff</sub>
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Niederspannung	
Richtlinie 2006/95/EG	EN 50178:1997
<b>Konformität</b>	
Isolationskoordination	EN 50178
Galvanische Trennung	EN 50178
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	Schraubanschluss, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	ca. 150 g
Abmessungen	20 x 119 x 115 mm , Gehäusotyp B2
Befestigung	ausziehbare Laschen zum Aufschrauben
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Konfiguration

Funktion des DIP-Schalters auf der Geräteseite



Schalter	Position	Funktion
1	Aus	Arbeitsstromprinzip
	Ein	Ruhestromprinzip
2	Aus	LB deaktiviert
	Ein	LB aktiviert

Schalter 3	Schalter 4	Zeitkonstante für Signalfilterung
Aus	Aus	0,5 s
Aus	Ein	2 s
Ein	Aus	5 s
Ein	Ein	10 s

- Arbeitsstromprinzip: Beim Arbeitsstromprinzip zieht das Relais mit Erreichen des Grenzstandes an.
- Ruhestromprinzip: Im Ruhestromprinzip zieht das Relais sofort mit dem Anlegen der Stromversorgung an. Es fällt ab, wenn der Grenzstand erreicht wird