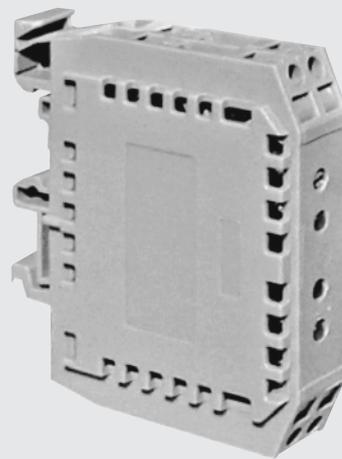


## Sensorklemme **SK...** Sensor clamp



### Stabiles Gehäuse aufschnappbar

**Eingang** pnp und npn  
**Ausgang** pnp Schließer  
pnp Öffner  
npn Schließer  
npn Öffner

### Impulsverlängerung

### Stable housing

### DIN-rail mountable

**Input** pnp and npn  
**Output** NO, pnp  
NC, pnp  
NO, npn  
NC, npn

### Pulse stretching adjustable

di-soric Sensorklemmen **SK...** wurden entwickelt, um Elektronikausgänge in eine andere Funktion umzusetzen. Mit nur einem Gerät kann ein pnp-Ausgang in einen npn-Ausgang oder umgekehrt umgesetzt werden. Gleichzeitig kann die Schließer- / Öffner-Funktion umgekehrt werden. Zusätzlich steht eine einstellbare Ausgangsimpulsverlängerung zur Verfügung, um Impulse zu verlängern, die sonst für die nachfolgende Elektronik zu kurz sind. Die Befestigung der Geräte erfolgt durch Normschienenmontage.



### Sicherheitshinweis

Der Einsatz dieser Geräte muß durch Fachpersonal erfolgen. Die Geräte sind nicht zulässig für Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

di-soric sensor clamps **SK...** were developed, to convert electrical outputs into other functions. By means of only one instrument a pnp-output can be transformed into a npn-output, or conversely. Simultaneously the NO / NC function can be reversed. In addition an adjustable output pulse stretching is available in order to extend pulses which otherwise would be too short for the following electronics. The clamps are to be mounted on a DIN-rail.



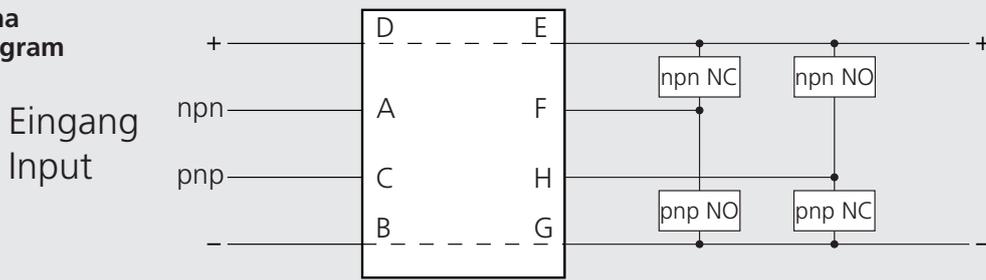
### Safety instruction

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel. The instruments are not to be used for applications where the safety of persons is dependent on the function of the instruments.

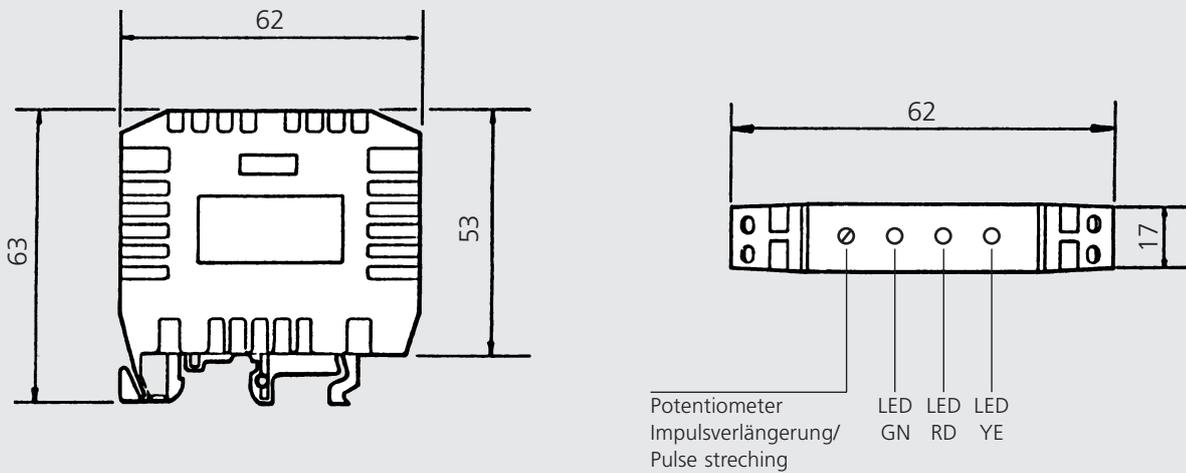
# Sensorklemme **SK...**

## Sensor clamp

### Anschlußschema Connection diagram



### Maßzeichnung Dimensional drawing



mm

Technische Daten	Technical data	
bei + 20 °C, 24 V DC	at + 20 °C, 24 V DC	
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	22 mA
Schaltausgang	Switching output	pnp und npn Transistor / pnp and npn transistor
Schaltfunktion	Operating function	Schließer und Öffner / NO and NC
Max. Ausgangsstrom	Max. output current	250 mA
Kurzschlußschutz	Short-circuit protection	nein / no
Schaltfrequenz	Operating frequency	≤ 20 kHz
Impulsverlängerung	Pulse stretching	siehe Bestelltabelle / see purchase order table
Funktionsanzeige	Functional display	LED grün / green (GN) Betriebsspannung / service voltage
		LED rot / red (RD) pnp Schließer-NO / npn Öffner-NC
		LED gelb / yellow (YE) pnp Öffner-NC / npn Schließer-NO
<b>Bestelltabelle / Purchase order table</b>		
<b>Zeitbereich / time range</b>	<b>Typ / model</b>	
0,01 ... 0,1 s	<b>SK - TPN - 0,1</b>	
0,1 ... 1 s	<b>SK - TPN - 1</b>	
1 ... 10 s	<b>SK - TPN - 10</b>	