

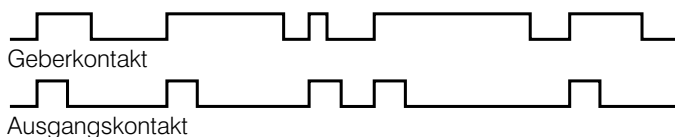
# Kontaktschutz-Impulsrelais

AD-KI 10 GX

## Beschreibung

Das Kontaktschutzimpulsrelais (Schaltverstärker, Impulsformer) dient vorzugsweise dem Schutz von schwachen Geberkontakten bzw. der Verstärkung von binären Gebersignalen. Gleichzeitig formt es die aufbereiteten Eingangssignale in Ausgangsimpulse mit konstanter, einstellbarer Länge um. Typische Eingangssignale sind Reedkontakte, NAMUR Signalgeber (DIN-EN 60947-5-6), Spannungssignale oder Widerstandsänderungen. Am Ausgang steht ein hochbelastbarer und potentialfreier Kontakt zur Verfügung.

In Kombination mit einer schmalen 6,2mm Baubreite wird eine hohe Packungsdichte erreicht.



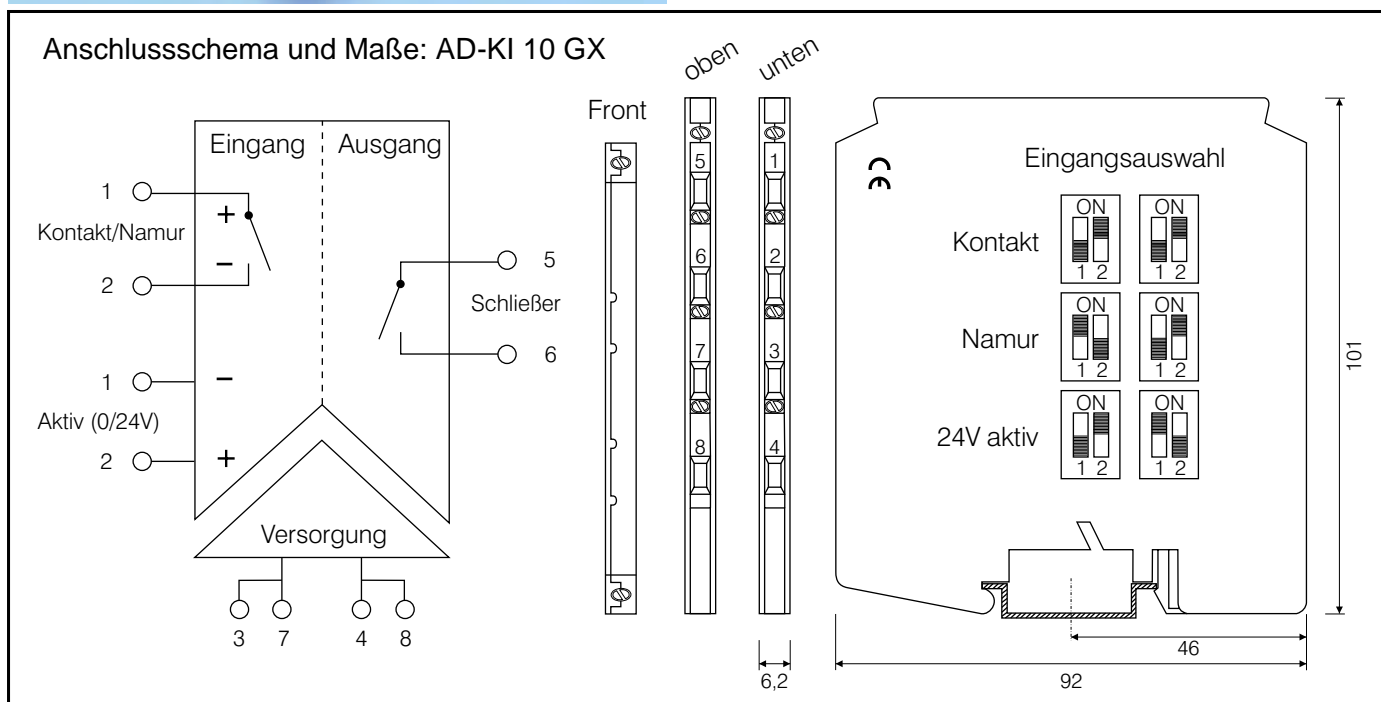
## Anwendung

Impulsaufnahme von Wasserzählern oder Strömungswächtern zur Zählung der Durchflussmenge. Verstärkung und Kontaktschutz von schwachen Gebersignalen (Reedkontakte, Endschalter, etc.), Schaltsignalübertragung in Steuerkreisen. Schaltverstärker für induktive und kapazitive Näherungsschalter nach Namur (DIN-EN 60947-5-6).

## Technische Daten

Bauart	1-Kanal Reihengehäuse 6,2 x 92 x 101mm (BxHxT)
Versorgungsspannung:	18-30 VDC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	max. 700 mW (signalabhängig)
Eingänge:	Namur (DIN 19234), Kontakt oder 24V
Eingangsimpulslänge:	min. 1 ms; max. Dauerkontakt
Ausgänge:	potentialfreier Kontakt als Schließer Schaltzustandsanzeige durch LED
Ausgangskontaktdauer:	einstellbar von 0,2 – 10 Sek.. (Werkseinstellung 0,5 Sek.)
Schaltleistung:	Relais: 250 V / 2A / 100 VA
Schutzschaltungen:	Eingang: gegen Überspannung Netzteil: gegen Überspannung, Überlast, Übertemperatur
Schutzart:	IP 20
Gewicht:	max. 100 gr.
Anschlussdaten:	feindrätig: 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig: 4 mm <sup>2</sup>
Befestigungsart:	Normschiene 35mm (EN 50022)
EMV	
Produktfamilienorm	EN 61326
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. A Industrie
Elektrische Sicherheit	
Produktfamilienorm	EN 61010-1
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C

## Anschlussschema und Maße: AD-KI 10 GX



Stand 05.02.2013. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



**ADAMCZEWSKI**  
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13  
Tel. +49 (0)7046-875  
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld  
Fax +49 (0)7046-7678  
www.adamczewski.com