Messkontakter

AD-MK 100 EV
AD-MK 100 GB

Beschreibung

Der Messkontakter vergleicht den Messwert am Eingang mit dem am Präzisionspotentiometer eingestellten Wert. Überschreitet das Eingangssignal einen vorgewählten Wert, zieht das Ausgangsrelais an. Bei Unterschreiten des Wertes fällt das Relais wieder ab. Der „Ein"-Zustand wird über eine frontseitigen LED angezeigt.

Anwendung

Signalisierung und Überwachung einstellbarer Werte in Messkreisen, z.B.: Durchfluß, Höhenstand, Sauerstoffgehalt, pH-Wert, Drehzahl, etc.

Anmerkung zur Bauform "EV"

Eingangssignale 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V umschaltbar. Optional herausgeführte Speisespannung (galvanisch getrennt) zur Versorgung externer Messfühler, Sonden usw. in 2/3-Draht-Transmitter-Technik.



Technische Daten

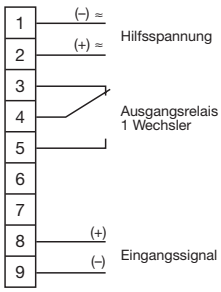
Versorgungsspannung (*):	230 V AC +/–10% 50–60 Hz 20–30 V DC (intern galv. getrennt) andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 3/5 VA bzw. 2/3 W
Eingang (*):	Strom oder Spannung bei Bauform EV: 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V umschaltbar
Eingangswiderstand:	50 Ohm bei 20 mA bzw. 10 kOhm/V
Ausgangskontakt:	1 Wechsler bei Bauform EV: umschaltbar: anziehend/abfallend
Schaltspannung:	max. 250 V, 50 Hz
Schaltstrom:	max. 2 A
Schaltleistung:	max. 100 VA
Genauigkeit:	besser 1%
Hysterese:	ca. 1%
Schutzbeschaltung:	Eingang: gegen Überspannung Netzteil: gegen Überspannung, Überlast, Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	–10 bis +50 °C
Option (*):	bei Bauform EV: galvanisch getrennte Speisespannung 24 V DC, max. 30 mA

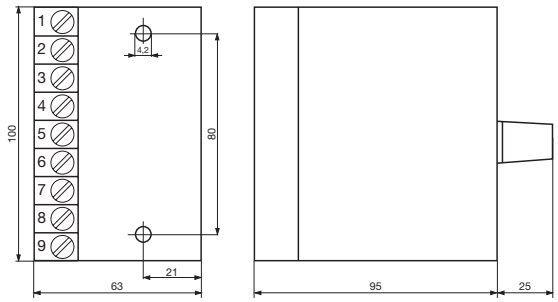
(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben!

Anschlußschema und Maße: AD-MK 100 GB

Schutzart: IP 30
Gewicht: ca. 270 g

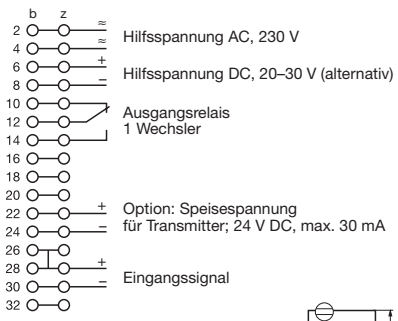
Aufbaugehäuse
inkl. Klammer zum
Aufschnappen
auf Normschienen
NS 35

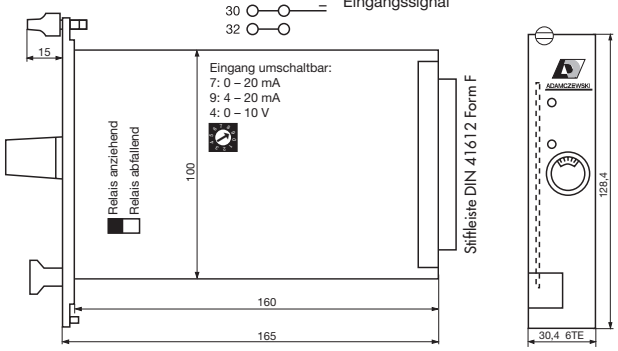




Anschlußschema und Maße: AD-MK 100 EV

Schutzart: IP 00
Gewicht: ca. 250 g





VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.