



**Kontaktthermometer im
NG100 Gehäuse
mit Kabeldose**



**Kontaktthermometer im
NG100 Gehäuse
mit Kabelverschraubung**

Allgemein :

Elektromechanische Grenzsignalgeber (Kontakte) für Zeigermeßgeräte sind Hilfsstromschalter, die elektrische Stromkreise über einen mit dem Istwertzeiger bewegten Kontaktarm, je nach Bewegungsrichtung bei den eingestellten Grenzwerten schließen oder öffnen. Die Schaltfunktionen werden dabei für Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn benannt.

Für folgende mechanische Instrumente sind Kontakte lieferbar :

Manometer im Bajonettingehäuse Ø NG 100 und NG 160

Gasdruck bzw. Quecksilber Thermometer im Bajonettingehäuse Ø NG 100 und NG 160

Bimetall Thermometer im Bajonettingehäuse Ø NG 100 und NG 160

(Achtung! Nur Schleich-, Elektronik- und Induktivkontakt)

Bei Kontaktgeräten ändern sich die Gehäusemaße entsprechend der Zeichnung auf der Rückseite.

Als elektrischer Anschluß stehen Ihnen wahlweise eine Kabeldose, oder ein fest angeschlossenes Kabel (1m) mit Kabelverschraubung zur Verfügung.

Alle Kontaktinstrumente werden nach DIN 16 196 gefertigt.

Technische Daten :

Schutzart	: IP 65
Umgebungstemperatur	: -25°C to +70°C
Einstellbereich	: 280° max.

Kontakttyp	Kennbuchstabe	Schalt- Leistung / Spannung	Schaltgenauigkeit	EX - eigensicher	Ölfüllung	Im Bimetall-Thermometer
Schleichkontakt	S	=10W ~18VA / 250V	ca.0,5 %	nein	bedingt*	ja
Magnetspringkontakt	M	=30W ~50VA / 250V	ca. 2 - 5 %	nein	nein	nein
Elektronikkontakt	E	≤100 mA / 10...30VDC	ca. 0,5 %	nein	ja	ja
Induktivkontakt	I	Betrieb mit Schaltverstärker	ca. 0,5 %	ja	ja	ja
Microschalter	Z	5A / 250 VAC	ca. 2 - 5 %	nein	nein	nein

* mit Kontaktschutzrelais

Anmerkung : Bei Verwendung von Schleichkontakten empfehlen wir Ihnen grundsätzlich ein Kontaktschutzrelais zu verwenden.

Vorteile : Höhere Schaltleistung • Kontakt schonend • Entprellt • Nur Schutzkleinspannung im Thermometergehäuse

Empfehlung : Wann immer möglich sollten Sie auf die Kontaktarten Magnetspringkontakt und Microschalter verzichten. Ihr einziger Vorteil besteht in der hohen Schaltleistung. Verwenden Sie stattdessen die anderen Kontaktarten mit Schaltverstärker ! Die Vorteile sind höhere Schaltgenauigkeit und Betriebssicherheit !

Schaltfunktionen :

(für Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn)

- 1 = Schließerkontakt
- 2 = Öffnerkontakt
- 3 = Wechslerkontakt

Beispiel :

Die Kombination S - 1 2 bedeutet :
 Kennbuchstabe S = Schleichschaltung
 1 = der erste Kontakt ist ein Schließer
 2 = der zweite Kontakt ist ein Öffner

Gehäuse Ausführung für Kontakt - Thermometer / - Manometer

- Bajonettring Gehäuse
- Ø NG 100 und NG 160
- mit Kabeldose oder PG

