

TEMPERATURSCHALTER – PT SWITCH

BESCHREIBUNG

Der Temperaturschalter misst und zeigt Temperaturen an und gibt Schaltsignale, sowie auf Wunsch ein zusätzliches analoges Ausgangssignal, aus. Die Schalttemperaturwerte, die Rückstellwerte, die Schaltfunktionen und der Messbereich beim optionalen Analogausgang lassen sich einfach per Zweiknopfbedienung einstellen. Alle oben genannten Eigenschaften und die Messbereiche zwischen – 200°C und +600°C decken den Grossteil der Mess- und Schaltaufgaben im Bereich Temperatur ab.

Die unterschiedlichen Prozessanschlüsse, die auch als verschiebbare Verschraubungen erhältlich sind, unterstreichen die große Variabilität des PT Switch. Eine Version mit verjüngtem Tauchschaft für optimierte Ansprechzeiten steht ebenfalls zur Verfügung. Alle medienberührenden Teile und das Gehäuse sind in Edelstahl gefertigt. Das Gehäuse und der auswechselbare Messeinsatz sind miteinander verschraubt. Dies erlaubt den Austausch des Messeinsatzes ohne die Verbindung zum Prozess öffnen zu müssen.

MERKMALE

- Kompakte Abmessungen
- Einfaches Handling
- Kostengünstig
- Kurze Lieferzeiten
- Servicefreundlich
- Kundenspezifische Lösungen

AUSFÜHRUNGEN

PT100 2-Leiter mit zwei Schaltausgängen
 PT100 2-Leiter mit einem Schaltausgang und einem Analogausgang

MESSBEREICHE

PT Switch:

- -50 bis +200°C
- -50 bis +400°C
- -50 bis +600°C
- -200 bis +600°C

SENSOR

PT100 Klasse B (Standard)
 PT100 Klasse A

VERSORGUNG

12...30V DC, verpolungssicher und überlastfest
 Restwelligkeit < 10%



PROZESSANSCHLUß

Einschraubzapfen G1/2 A, G1/4 A, G3/8 A, G3/4 A
 Verschiebbare Verschraubung G1/2, G1/4 A
 Material: 14571 (316Ti)
 Weitere Anschlüsse und Materialien auf Anfrage

SCHUTZROHRABMESSUNG

ab EL 50mm: $\varnothing 6 \times 0,75\text{mm}$ (bis 40bar)
 Optional: ab EL 50mm: $\varnothing 8 \times 1,75\text{mm}$ (bis 100bar)
 Weitere Einbaulängen auf Anfrage

SCHALTPUNKTE

PNP - Öffner (NC) oder Schließer (NO)
 programmierbar
 Einstellung über das Display programmierbar
 - Schaltpunkt 0,1° Schritte
 - Rückschaltpunkt 0,1° Schritte (bis SP –0,1°)
 Schaltleistung 100mA je Schaltausgang

ANZEIGE

4-stellige 7-Segment LED-Anzeige, rot, 7,6mm hoch,
 geschützt mit Folie

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Rundstecker M12x1; 4-polig vergoldete Kontakte

TEMPERATUR

Umgebung -30...+80°C
 Lagerung -25...+70°C

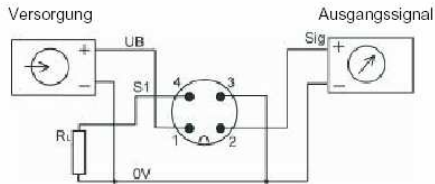
SCHUTZART

IP 65

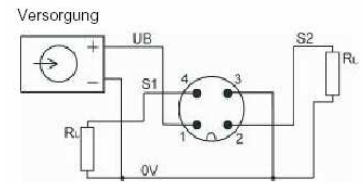
Maßbild

Signal	Stecker	Farbe Kabel (Option)
Versorgung UB	1	Braun
Versorgung 0V	3	Blau
Schaltausgang 1	4	Schwarz
Schaltausgang 2	2	Weiss
Analogausgang		

PTSwitch mit einem Schaltausgang und einem Analogausgang



mit zwei Schaltausgängen



Abmessungen

