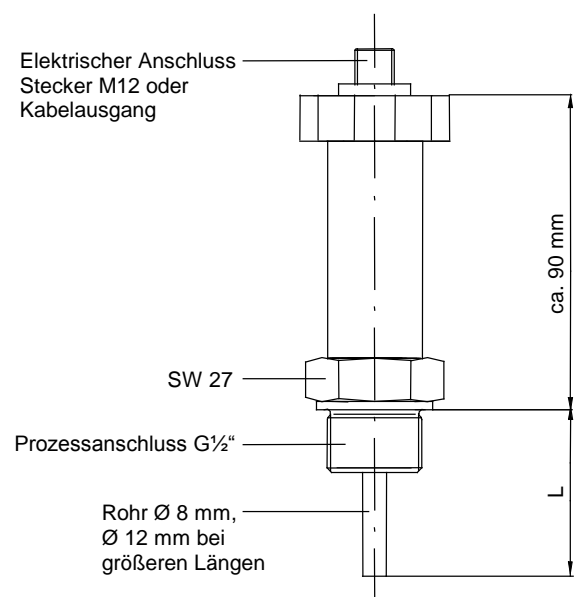
**Elektronischer Temperaturschalter TSP 01 aus Edelstahl****TSP 01****Merkmale**

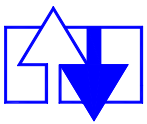
- ▶ elektronischer Temperaturschalter aus Edelstahl 1.4571
- ▶ Transistorschaltausgang pnp
- ▶ Messelement: Pt100
- ▶ max. Temperaturmessbereich: -30°C bis +150°C
- ▶ max. 2 feste Schaltepunkte: Schließer / Öffner
- ▶ elektrischer Anschluss: Stecker M12 oder Kabel
- ▶ Schutzart: IP65
- ▶ Prozessanschluss: G $\frac{1}{2}$ "
- ▶ kompakte Bauform, kostengünstig

Anwendungsbereiche

- Hydraulik
- Pneumatik
- Werkzeugbau
- Maschinenbau
- Prozesstechnik
- Chemietechnik
- Wassertechnik usw.

**Abmessungen**



L = Gesamtlänge
ab Dichtfläche



Technische Daten

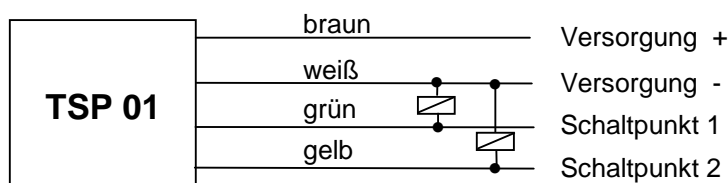
Betriebsspannung	12 –32V DC	Schaltgenauigkeit	0,5°C
Stromaufnahme	40mA	Schutzart	IP 65
Schaltfunktion	Schließer oder Öffner	Schalthysterese	± 1,5°C
Messelement	Pt100 Klasse B DIN IEC751	Prozessanschluss	G½“ aus 1.4571
Temperaturbereich	-30°C bis +150°C	Fühlerrohr	Ø 8, Ø 12 mm aus 1.4571
Schaltausgang	pnp Transistor, verpolsicher	Rohrlänge L	max. 3000 mm
Anzahl Schaltpunkte	max. 2 Schaltpunkte	Betriebsdruck	40 bar
Elektrischer Anschluss	Stecker M12, Kabelausgang		

Zubehör: Rundsteckverbinder M12

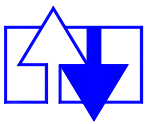
Ausführung		Artikelnummer	Bauform
Kupplung M12 mit	2 m PVC-Kabel	K12PVC 2	
	5 m PVC-Kabel	K12PVC 5	
	2 m PUR-Kabel	K12PUR 2	
	5 m PUR-Kabel	K12PUR 5	
Winkelkupplung M12 mit	2 m PVC-Kabel	W12PVC 2	
	5 m PVC-Kabel	W12PVC 5	
	2 m PUR-Kabel	W12PUR 2	
	5 m PUR-Kabel	W12PUR 5	

Farbkennung	
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz

Anschluss-Schema



Belegung Stecker M12	
1	Versorgung +
2	Schaltpunkt 2
3	Versorgung -
4	Schaltpunkt 1

**IMB**

Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG

Produktübersicht / Bestellschema**TSP 01****Elektrischer Anschluss**

M 12 Stecker M12

2P Kabelausgang 2 m PVC Kabel 0,25 mm², Standard

└─ Angabe in m bei anderer Kabellänge

2U Kabelausgang 2 m PUR Kabel 0,25 mm², Standard

└─ Angabe in m bei anderer Kabellänge

Prozessanschluss

A G½"

X andere Ausführungen auf Anfrage

Rohrlänge L (siehe Abb. Abmessungen)

Rohrlänge ab Dichtfläche Prozessanschluss

Rohrlänge: $L \geq 30$ mm und $L \leq 3000$ mm

Angabe in mm

Schaltfunktion Schaltpunkt 1

O Öffner

S Schließer

Schaltpunkt 1

Angabe des Temperaturschaltpunktes in °C

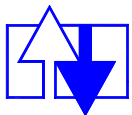
Schaltfunktion Schaltpunkt 2

O Öffner

S Schließer

Schaltpunkt 2

Angabe des Temperaturschaltpunktes in °C

**IMB**IMB Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG
Römerring 9
D-74821 Mosbach

Tel.: +49-(0)6261-643940

Fax: +49-(0)6261-643941

e-mail: IMB-MT@t-online.deInternet: www.imbmestechnik.de