



## TEMPERATURVAKT KOMPAKTUTFÖRANDE

### Serie TCS

#### TCS Temperaturvakt kompaktutförande

- Brytområde från -30 upp till 250°C
- Brytström 250 VAC, 15A
- 1 brytpunkt, SPDT eller DPDT
- Med eller utan kapillär
- Ingen ström krävs för omkoppling av elektriska laster



#### PRODUKTBESKRIVNING

Serie TCS är en temperaturvakt från WIKA med kompaktutförande. Den har utvecklats för säkerhetskritiska applikationer, och dess kvalitet och tillverkning enligt ISO 9001 säkerställer mycket hög kvalitet. Vid tillverkning, spåras vakterna med en kvalitetsmjukvara och testas till 100%. Vakten har en mikrobrytare och klarar kontaktladdningar på 250 VAC, 15A.

Billevle fjädern ökar stabilitet och vibrationsresistans för vakten, och garanterar optimala driftsegenskaper inom ett begränsat område med en repeterbarhet på mindre än 1%.

Temperaturvakten av modell TCS går även att få med följande godkännanden:

- Ex-godkännande enl. ATEX/IECEX, Ex ia
- Funktionssäkerhet SIL 2, enl. IEC 61508

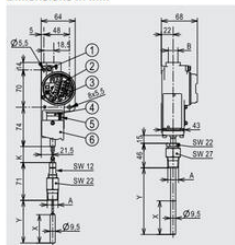


#### TEKNISK DATA

<b>Elektrisk anslutning</b>	1/2" NPT hona
<b>Insticksdiameter</b>	9,5 mm
<b>Instickslängd</b>	125 mm
<b>IP-klass</b>	IP66
<b>Kontaktbelastning max</b>	15 A
<b>Kontaktfunktion</b>	1xSPDT/DPDT, hermetiskt tät silverkontakt
<b>Material Givarkropp</b>	Rostfritt stål 316L
<b>Matningsspänning AC max</b>	250 V AC

<b>Matningsspänning DC max</b>	24 V DC
<b>Mätprincip</b>	Ångtrycksmätning
<b>Omgivningstemperatur från</b>	-40 °C
<b>Omgivningstemperatur till</b>	85 °C
<b>Processanslutning</b>	G1/2"
<b>Repeternoggrannhet</b>	≤ 1% av spann
<b>Temperaturområde konfigurerat från</b>	-30 °C
<b>Temperaturområde konfigurerat till</b>	250 °C
<b>Temperaturområde media från</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde media till</b>	160 °C
<b>Övrigt</b>	Konfigurerbar brytpunkt, ökande eller sjunkande

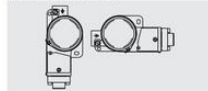
**Dimensions in mm**



**Legend**

- |                         |                      |                         |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| ① Ground screw, outside | ④ Adjustment screw   | A Process connection    |
| ② Terminal block        | ⑤ Calibration scale  | B Electrical connection |
| ③ Ground screw, inside  | ⑥ Access cover plate |                         |
| SW Spanner width        |                      |                         |
- For dimensions A, B, K, X, Y see page 3.

**Permissible mounting positions**



**Lead seal attached**

