



TEMPERATURVAKT PROCESSUTFÖRANDE

Serie TWG

TWG

Temperaturvakt processutförande

- Brytområden från -30 upp till 600°C
- Brytström 250 VAC, 20A
- 1 eller 2 individuella brytpunkter, SPDT eller DPDT
- Med eller utan kapillär
- Ingen ström krävs för omkoppling av elektriska laster



PRODUKTBESKRIVNING

Serie TWG är en temperaturvakt från WIKA framtagen för processindustrin. 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 kontaktbelastningar på 250 VAC, 20A.

Mätprincipen är ett gasfyllt bourdonrör, vilket möjliggör brytning av temperaturer upp till 600°C. TWG är väldigt robust och garanterar optimala driftsegenskaper inom ett begränsat område med en repeterbarhet på mindre än 0,5%.

Temperaturvakten av modell TWG går även att få med:

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

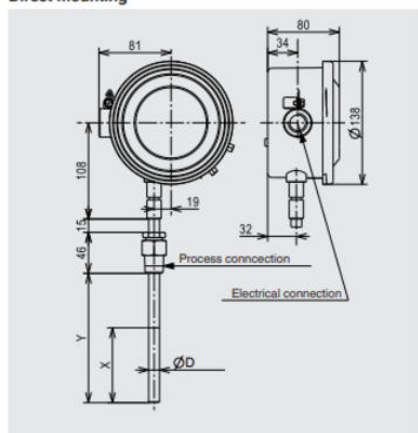


TEKNISK DATA

Elektrisk anslutning	1/2" NPT hona
Insticksdiameter	12 mm
Instickslängd	195 mm
IP-klass	IP66
Kontaktbelastning max	20 A
Kontaktfunktion	SPDT/DPDT, hermetiskt tät silverkontakt
Material Givarkropp	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning AC max	250 V AC

Matningsspänning DC max	24 V DC
Mätprincip	Ångtrycksmätning
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	85 °C
Processanslutning	G1/2"
Repeternoggrannhet	≤ 0,5% av spann
Temperaturområde konfigurerat från	-30 °C
Temperaturområde konfigurerat till	600 °C
Övrigt	Konfigurerbar brytpunkt, ökande eller sjunkande

Direct mounting



Remote mounting with capillary

