



## MEKANISK TEMPERATURVAKT UPP TILL 250 VAC

Serie TFS135

TFS135-14364926  
NC 50°C G1/4" M12x1 30x10mm mässing

- Brytpunkt från 50 upp till 130°C med 5°C mellansteg
- NC, bryter kretsen vid stigande temperatur
- Instickslängd från 25 upp till 100mm
- DIN-plug eller M12x1 elektrisk anslutning
- Brytspänning 115 eller 250 VAC



### PRODUKTBESKRIVNING

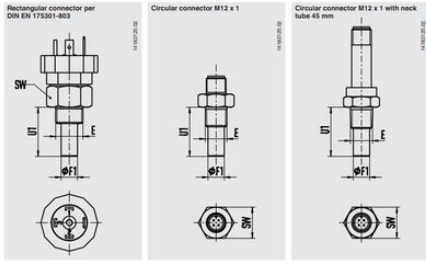
Serie TFS135 från WIKA är en mekanisk temperaturvakt och övervakar temperaturen i exempelvis maskiner och olika former av utrustning. Om systemet exempelvis överhettas kan den ge en signal till avstängning av systemet eller slå på en fläkt för att kyla utrustningen.

Bimetall är grunden av WIKA's TFS135, och vaken är alltid konstruerad med en normalt stängd kontakt (NC). När temperaturen stiger ändras den inbyggda bimetallfjäders, som snäpper över när "Nominal Switching Temperature (NST)" uppnås.

Efter nedkylning till "Reset Switching Temperature (RST)", återgår kontakten i vaken till normalt läge så att den övervakade maskinen eller utrustningen återgår till normal funktion. RST är normalt 15-30 K lägre än bryttemperaturen.

### TEKNISK DATA

<b>Brytpunkt</b>	50 °C
<b>Elektrisk anslutning</b>	M12x1
<b>Insticksdiameter</b>	10 mm
<b>Instickslängd</b>	30 mm
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Kontaktfunktion</b>	NC
<b>Material Medierörda delar</b>	Mässing
<b>Matningsspänning</b>	250 VAC, 50Hz, 1A / 115VAC, 1A, 60Hz
<b>Mätprincip</b>	Bimetall
<b>Noggrannhet</b>	±5 °C
<b>Omgivningstemperatur från</b>	-25 °C
<b>Omgivningstemperatur till</b>	55 °C
<b>Processanslutning</b>	G1/4"
<b>Tryckområde max</b>	50 bar



Legend:  
L1 Insertion length  
Ø F1 Stem diameter  
E Process connection  
SW Spawner width