



## TEMPERATURGIVARE MED ATEX

### Serie TR34

TR34-14115539  
M12x1 -30-150°C PT100 G1/4 50x6mm ATEX

- PT100 eller PT1000
- Mätområde från -30 till 250 °C
- ATEX-klassad
- Klarar tryck upp till 270 bar
- Option: adapter för DIN-A utförande



### PRODUKTBESKRIVNING

Serie TR34 från WIKAI är en kompakt resistansgivare/transmitter och används i mätområden från -30 till 250°C. Givaren är ATEX-klassad och är därför lämpad för användning i farliga områden. De kan användas i tryckområden upp till 270 bar och alla komponenter är fuktskyddade (IP67 eller IP69K), konstruktionen gör även att givaren är vibrationstålig.

Givaren är tillgänglig med en PT100, PT1000 eller 4-20mA utsignal, vilket också kan bli konfigurerat med WIKAs egna konfigurations-programvara WIKAsoft-TT. Instickslängd och processanslutning finns i flera olika längder och storlekar för att få en så kundanpassad lösning som möjligt. Serie TR34 har M12x1 elektrisk anslutning och är konstruerad med ett gängat dykrör som skruvas direkt in i respektive applikation.

Som option finns en adapter för den elektriska anslutningen enligt DIN-A.

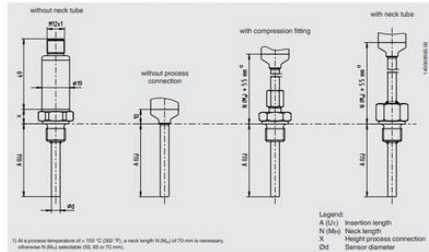
### TEKNISK DATA

Anslutningsgänga	G1/4
Arbetstryck max	270 bar
Elektrisk anslutning	M12x1
Godkännanden	ATEX
Insticksdiameter	6 mm
Instickslängd	50 mm
IP-klass	IP67
Material Hus	Rostfritt stål
Material Medierörda delar	Rostfritt stål
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	10 V DC

Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	85 °C
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	150 °C
Utsignal	PT100 3-tråd
Vibrationstålighet	20g enligt IEC 60068-2-6

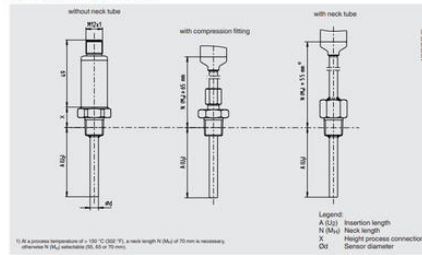
#### Dimensions in mm

##### Process connection with parallel threads (or without process connection)



Thread	Height process connection X
G 1/4	11
G 1/2	15
G 3/4	19
M12	11
M20	11

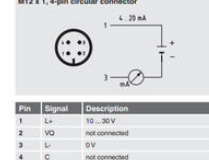
##### Process connection with tapered thread



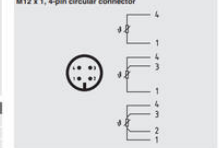
Thread	Height process connection X
1/4 NPT	15
1/2 NPT	19

#### Electrical connection

##### Output signal 4 ... 20 mA



##### Output signal Pt100 or Pt1000 sensor



#### Configuration software WIKAsoft-TT

