

TEMPERATURFØLER MED ATEX

Serie TR34

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

- PT100 eller PT1000
- Måleområde fra -30 til 250 °C
- ATEX-klassificeret
- Holder til tryk op til 270 bar
- Option: adapter til DIN-A udførelse



PRODUKTBESKRIVELSE

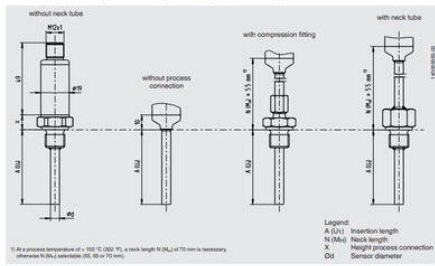
Serie TR34 fra WIKA er en kompakt modstandsføler /-transmitter og bruges i måleområder fra -30 til 250 ° C. Sensoren er ATEX-klassificeret og er derfor velegnet til brug i farlige områder. De kan bruges i trykområder op til 270 bar, og alle komponenter er fugtbeskyttet (IP67 eller IP69K). Designet gør også sensoren vibrationsbestandig. Sensoren fås med et PT100, PT1000 eller 4-20mA udgangssignal, som også kan konfigureres med WIKAs egen konfigurationssoftware WIKAsoft-TT. Plug-in-længde og procesforbindelse fås i flere forskellige længder og størrelser for at få den mest muligt tilpassede løsning. Serie TR34 har M12x1 elektrisk forbindelse og er konstrueret med en gevindskåret dyklomme, der skrues direkte i applikationen. Som ekstraudstyr fås der en adapter til DIN-A til den elektriske forbindelse.

SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding DC max	30 V DC
Forsyningsspænding DC min	10 V DC
Godkendelser	ATEX
Indstikslængde	50 mm
IP-klasse	IP67
Materiale hus	Rustfrit stål
Materiale medieberørte del	Rustfrit stål
Omgivelsestemperatur fra	-40 °C
Omgivelsestemperatur til	85 °C
Plug diameter	6 mm
Temperaturområde fra	-30 °C
Temperaturområde til	150 °C
Tilslutningsgevind	G1/4

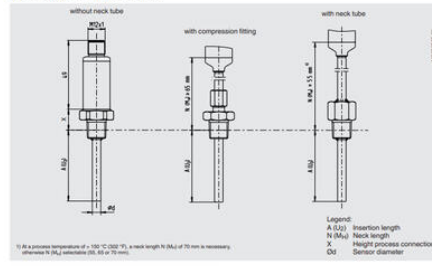
Dimensions in mm

Process connection with parallel threads (or without process connection)



Thread	Height process connection X
G 1/2	11
G 3/4	11
G 1	10
M12	11
M20	11

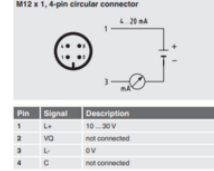
Process connection with tapered thread



Thread	Height process connection X
1/2 NPT	15
3/4 NPT	19

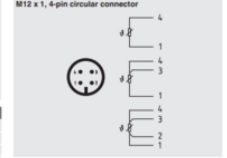
Electrical connection

Output signal 4 ... 20 mA



Pin	Signal	Description
1	L+	10 ... 20V
2	VQ	not connected
3	L-	0V
4	C	not connected

Output signal Pt100 or Pt1000 sensor

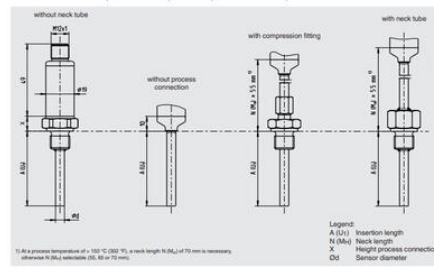


Configuration software WIKAsoft-TT



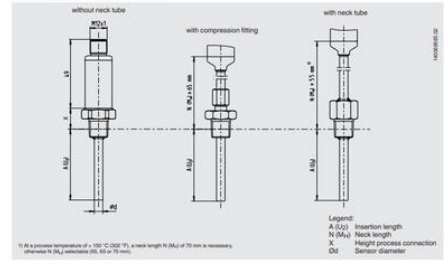
Dimensions in mm

Process connection with parallel threads (or without process connection)



Thread	Height process connection X
G 1/2	11
G 3/4	11
G 1	10
M12	11
M20	11

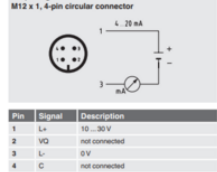
Process connection with tapered thread



Thread	Height process connection X
1/2 NPT	15
3/4 NPT	19

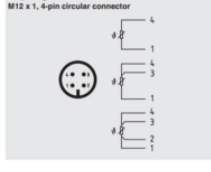
Electrical connection

Output signal 4 ... 20 mA



Pin	Signal	Description
1	L+	10 ... 20V
2	VQ	not connected
3	L-	0V
4	C	not connected

Output signal Pt100 or Pt1000 sensor



Configuration software WIKAsoft-TT

