



LANGKAMP

TECHNOLOGY



Productserie 74-WTH
Weerstandsthermometers met
machinestekkeraansluiting

74-WTH

Weerstandsthermometers met machinestekkeraansluiting



Toepassingsvoorbeelden:

- Tanks en reservoirs
- Machine- en installatiebouw
- Technologische processen
- Energieopwekking en -distributie
- Levensmiddelen- en drankenproductie

74-WTH

Weerstandsthermometers met machinestekkeraansluiting

Dit soort schroefweerstandsthermometers worden gebruikt voor temperatuurmetingen van vloeistoffen in gebieden met trillingen en lastige omgevingsmedia tot een temperatuur van 200°C.

Voordelen van weerstandsthermometers met machinestekkeraansluiting:

- Bestendig tegen trillingen
- Snelle aansluiting van kabels en sensoren
- Uitvoering in roestvast staal (dicht, hygiënisch, enz.)

De meest voorkomende toepassingen zijn o.a. de machinebouw en de levensmiddelenindustrie. De elektrische machinestekkeraansluiting M12x1 garandeert een hoge bescherming (IP65) en een gemakkelijke aansluiting van kabels en sensoren door 4-pin-stekkers.

Standaard worden Pt 100 2-leider-meetelementen gebruikt, grensafwijking klasse B conform EN 60751. Het is echter ook mogelijk dat Pt 500, Pt 1000 of speciale sensoren (ook in dubbele uitvoering) worden toegepast. Daarnaast kan in de aansluitkop een meetomvormer worden ingebouwd.

Meer technische informatie over deze productgroep kunt u op onze website downloaden op:
www.guenther.eu/downloads

1 Aansluitstekkers

M12 zonder meetomvormer

Haakse stekker conform DIN EN 175301

zonder meetomvormer

Alleen 1xPt100 2-leider-sensor:

M12 met meetomvormer

Haakse stekker conform DIN EN 175301

met meetomvormer

2 Procesaansluiting (verstelbaar)

Zonder

schroefdraad G 1/2 A

schroefdraad G 1/4 A

schroefdraad G 3/8 A

schroefdraad M18 x 1,5

schroefdraad M20 x 1,5

Mantel DN 25 KF

Overige

3 Meetinzet

Pt100 klasse A

Pt100 klasse B

Pt100 klasse B 1/3

Pt100 klasse B 1/5

Pt100 klasse B 1/10

Pt1000 klasse A

Pt1000 klasse B

Nikkel (Ni 100, ...)

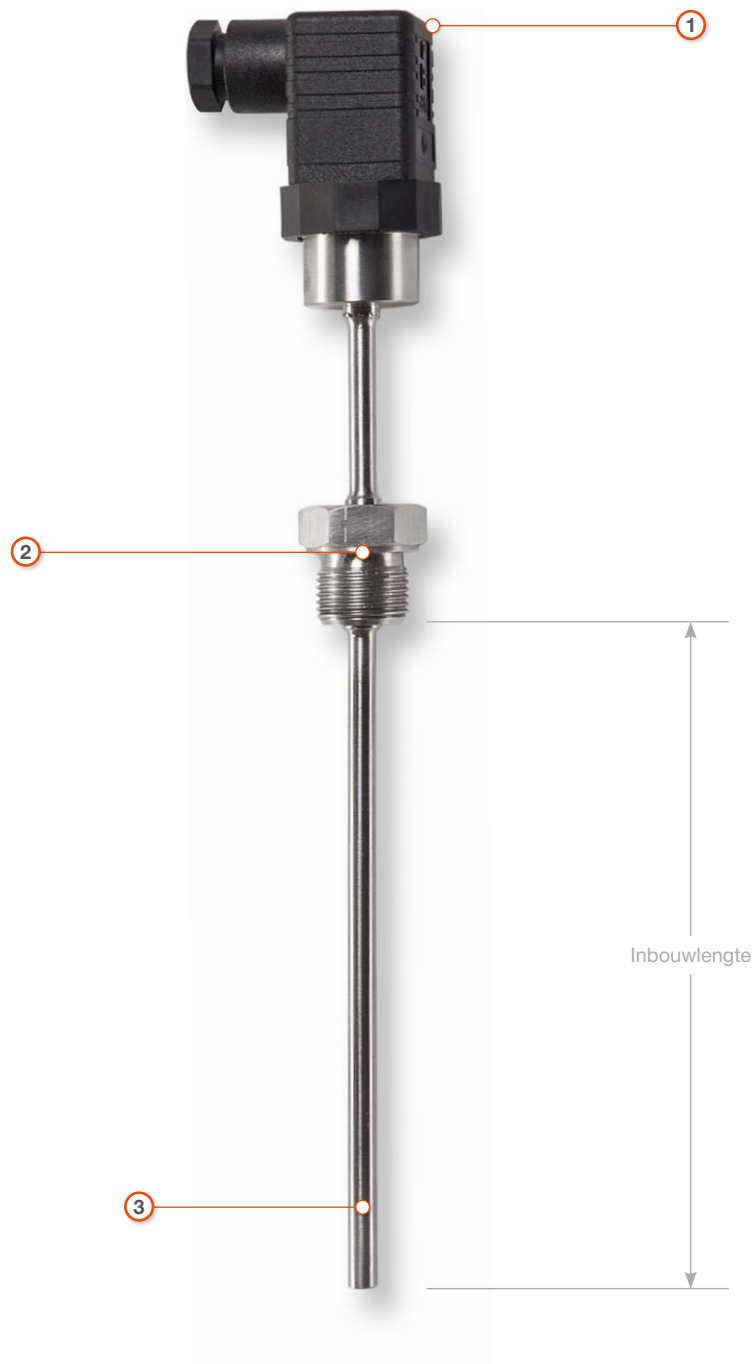
NTC/PTC

Schakeling:

1 x 2 leider 1 x 4 leider

1 x 3 leider 2 x 2 leider

Voorbeeld van een gangbare uitvoering in deze productgroep:



Speciale Temperatuursensoren

Speciale oplossingen, zoals bv. hier niet vermelde materialen, procesaansluitingen, accessoires, enz. zijn op aanvraag vaak te realiseren.

Wij informeren u graag over onze mogelijkheden!