



LANGKAMP

TECHNOLOGY



Productserie 60-TE / 60-WTH
Thermo-elementen en weerstands-
thermometers met bajonetwartel

60-TE / 60-WTH

Thermo-elementen en weerstandsthermometers met bajonetwartel



Toepassingsvoorbeelden voor thermo-elementen en weerstandsthermometers met bajonetwartel:



Installatie- en machinebouw



Kunststofindustrie



Warmtebehandeling

60-TE / 60-WTH

Thermo-elementen en weerstandsthermometers met bajonetwartel

Sensoren met bajonetwartel worden aanbevolen voor het meten van temperaturen in lagers van machines, installaties en spuitgietvormen, vooral in de kunststofindustrie met een temperatuur tot 400°C.

Voordelen van de temperatuursensoren met bajonetwartel:

- Betrouwbare constructie
- Tegen knikken beschermde kabels
- Klasse 1 voor type J en type K
(hoge meetnauwkeurigheid)

De vorm van de meetpunt is meestal halfrond, vlak of met een punt-hoek van 118°. De laatste past heel goed in een standaardboring. De sensoren zijn uitgerust met een drukveer die, in combinatie met de juiste inbouw lengte resp. persdruk op de plaats van gebruik, de kabel beschermt tegen bochten. De inbouw lengte is beperkt instelbaar op de lengte van de veer.

De binnendiameter van de bajonetwartels is afhankelijk van de buitendiameter van de schroefnippel. Meestal bedraagt de diameter 12 mm of 15 mm. Wij kunnen u echter ook speciale uitvoeringen aanbieden.

Standaard worden Pt100-sensoren als meet-elementen gemonteerd:

2-, 3- of 4-leider, nauwkeurigheidklasse B conform EN 60751 of thermo-elementen J en K in klasse 1. Dubbele uitvoeringen of toepassing van speciale sensoren zijn ook mogelijk.

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

Bezoek ons op het internet op **www.itbv.nl**

① Sensortype

1xPt100-2L

1xPt100-3L

1xPt100-4L

NiCr-Ni/K

Fe-CuNi/J

Fe-CuNi/L

② Sensortip

Ø 6 mm vlak

118°-hoek

overige

Ø 8 mm vlak

118°-hoek

overige

③ Uiteinde

Vrije uiteinden (niet vertind)

Gesoldeerde uiteinden

Uiteinden met adereindhulzen

Stekker / koppeling (standaard)

Stekker / koppeling (miniatur)

Stekker / koppeling (Lemo)

Voorbeeld van een gangbare uitvoering in deze productgroep:



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

Wij informeren u graag over onze mogelijkheden!