

TEMPÉRATURE

nouveau !

Capteur Pt100 à câble



Capteurs de température à résistance, économiques, pour utilisation universelle. Pour les mesures en immersion dans l'air et les gaz. Tube de protection rigide en inox.

Egalement version étanche à l'eau avec gaine thermorétractable Téflon à colle fusion

Différentes versions de câbles.

Température de fonctionnement selon version : -70 à +400 °C

Caractéristiques techniques

Élément de mesure : Pt100 4fils, classe DIN B, (caract. techn. voir page 08.03)

Option : précision extrême : DIN classe A réf. OPG2; 1/5 DIN classe B réf. OPG5

Tube de protection : diamètre, longueur voir versions, matière inox 304 (AISI). Transition tube de protection/câble de raccordement : directe, moulure ferme pour applications sèches, en option rétraction étanche. (étanche à l'eau)

Câble : longueur = 1,5 m, autres longueurs en option. Le diamètre de câble est inférieur ou égal au diamètre du tube de protection.

Température d'utilisation : voir versions, resp. pour le capteur complet (pointe de capteur et câble)

Connecteur ALMEMO® : Pt100 ZA9030FS2 avec résolution 0,01 K.

Modèle

avec câble Téflon/Téflon (noir),

plage d'utilisation -70...+250°C:

Diamètre	Longueur	Référence
3,0 mm	50 mm	FPA30K03L0050
3,0 mm	100 mm	FPA30K03L0100
4,0 mm	50 mm	FPA40K03L0050
4,0 mm	100 mm	FPA40K03L0100

Option câble plus long voir ci-dessous

étanche à l'eau à l'intérieur,

à l'intérieur dans tube de protection : gaine thermorétractable Téflon à colle thermofusible, complète sur résistance de mesure et câble, protection supplémentaire contre l'humidité à l'extérieur par gaine thermo-rétractable Téflon à colle thermofusible sur sortie de câble.

Diamètre	Longueur	Référence
4,0 mm (pointe capteur)	50 mm	FPA40K03L0050W
4,0 mm (pointe capteur)	100 mm	FPA40K03L0100W

Option câble plus long voir ci-dessous

entièrement étanche à l'eau intérieur et extérieur,

à l'intérieur en tube de protection : gaine thermo-rétractable Téflon à colle thermofusible, complète sur résistance de mesure et câble, entièrement surmoulé à l'extérieur : gaine thermo-rétractable Téflon à colle thermofusible appliquée étanche sur câble (env. 50 mm) et devant en dépassant le tube de protection.

Diamètre	Longueur	Référence
+gaine thermorétractable	+gaine thermorétractable	
4,0 mm	50 mm	FPA40K03L0050W2
4,0 mm	100 mm	FPA40K03L0100W2

Option câble plus long

longueur totale 5 m OPK03L0050
longueur totale 10 m OPK03L0100

avec câble Téflon/silicone (rouge),

plage d'utilisation -50...+200°C:

Diamètre	Longueur	Référence
5,0 mm	50 mm	FPA50K01L0050
5,0 mm	100 mm	FPA50K01L0100
6,0 mm	50 mm	FPA60K01L0050
6,0 mm	100 mm	FPA60K01L0100

Option câble plus long

longueur totale 5 m OPK01L0050
longueur totale 10 m OPK01L0100

avec câble fibre de verre/fibre de verre/blindage de fil inox,

plage d'utilisation -50...+400°C:

Diamètre	Longueur	Référence
5,0 mm	50 mm	FPA50K06L0050
5,0 mm	100 mm	FPA50K06L0100
6,0 mm	50 mm	FPA60K06L0050
6,0 mm	100 mm	FPA60K06L0100

Option câble plus long

longueur totale 5 m OPK06L0050
longueur totale 10 m OPK06L0100