

YT05F001

Capteurs de température • Sonde à résistance

Capteur de température, Ø4mm 26long, M5, PT100, 4 fils, température du fluide -30-180°C, connexion à un amplificateur, connecteur de câble M12, 2m, silicone, IP67



La mesure de la température est très importante dans de nombreuses applications industrielles. Nous distinguons deux principes de mesure différents : 1. sans contact et 2. avec contact avec le milieu. Une mesure sans contact s'effectue par rayonnement infrarouge, ce qui permet de déterminer des températures allant jusqu'à 1800°C, car aucune périphérie du système, comme la sonde de mesure, ne nécessite de contact avec le milieu ou l'objet. C'est pourquoi ces appareils sont souvent utilisés dans les forges, les laminoirs ou, plus généralement, dans les entreprises de transformation de l'acier. La mesure en contact avec le milieu s'effectue généralement en combinaison avec une thermorésistance PT100, qui est ensuite raccordée à l'électronique d'évaluation ou aux appareils d'affichage. Les domaines d'application de ces variantes de système se trouvent par exemple dans les circuits de refroidissement, les réservoirs de stockage, les systèmes de gaz d'échappement, les aspirations ou les systèmes de ventilation.

Caractéristiques électriques

Exécution du raccordement électrique	Connecteur de câble M12
Version de la sonde de température	PT100
Précision de mesure de la température	0,15 °C
Classe de protection	III
Protégé contre l'inversion de polarité	Non
Circuit de résistance	4 fils
Connexion à un amplificateur	Oui

Propriétés mécaniques

Exécution du raccord de processus	M5
Forme de construction	Cylindre, filetage
Diamètre	4 mm
Matériau de la sonde	Acier inoxydable 1.4404
Longueur du câble	2 m
Longueur	25,7 mm
Couple de serrage maximal	1,5 Nm
Température du fluide	-30 - 180 °C
Clé de serrage	8 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la gaine de câble	Silicone

Autres caractéristiques

Selon la norme DIN IEC 751	Classe A
----------------------------	----------

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	310 Capteurs de température
Dimensions de l'emballage	150 x 220 x 20 mm
Poids brut	105 g
Numéro de tarif douanier	90251900
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

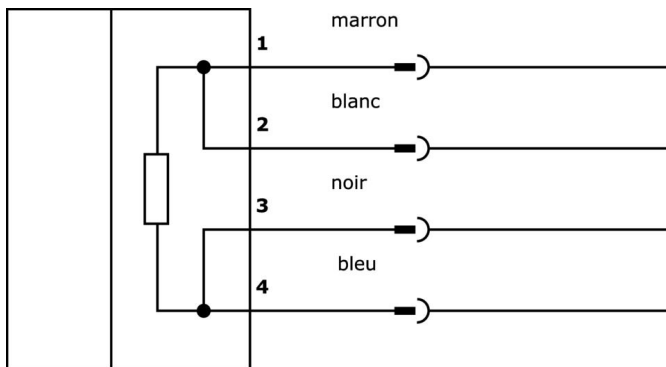
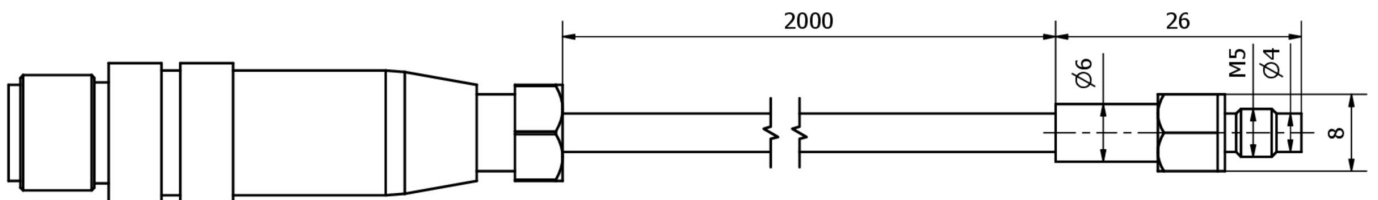


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VK030F21



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles coudée, prise M12 4 pôles droite, 4x0,34mm², 240V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

VK030F25



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles droit, prise M12 4 pôles droit, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), 240V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

YT353100



Transmetteur, capteur de température, 118x40x40mm, -40-300°C, PT100, 4 chiffres, 12-32V DC, 2x PNP NC/NO, 0-10V/4-20mA, connecteur M12, IP65, PA 6.6 (plastique), LED

YT353120



Transmetteur, capteur de température, 118x40x40mm, -40-300°C, PT100, 4 chiffres, 12-32V DC, 2x PNP NC/NO, 0-10V/4-20mA, connecteur M12, IP65, PA 6.6 (plastique), LED

VK003021



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

VK003025



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

VK003020



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003024



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.