

OI98F005

Capteurs de température • Mesure sans contact (infrarouge)

Capteur optique, infrarouge, -50 à 975 °C, 50:1, 8-36 V CC, NO, 0/4-20 mA, 0/5-10 V, borne, IP65, V4A, longueur de câble de la tête de mesure : 15 m



Caractéristiques électriques

Temps de réponse	1 ms
Annonce	Écran LCD Indicateur LED
Exécution de la sortie d'alarme	PNP
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V 0 - 20mA 0 - 5V 4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Version du thermocouple	Einstellbar (J oder K)
Courant de coupure assigné	50 mA
Procédure de réglage	Logiciel d'application Paramétrage
Courant à vide	160 mA
Plage de mesure de la température	-50 - 975 °C
Interface de communication prise en charge	USB (über Zusatzmodul)
Tension de fonctionnement (DC)	8 - 36 V
Fonctions de sortie réglables	Aiguillage
Raccordement électrique	
Tension de service	
Précision	Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemperatur 23 ±5 °C): ±(0,3 % TMess +2 °C) Reproduzierbarkeit (bei Umgebungstemperatur 23 ±5 °C): ±(0,1 % TMess +1 °C)
ardTEEL_EinstellbarerEmissionsgrad	0,1 1,1
ardTEEL_EinstellbarerTransmissionsgrad	0,1 - 1,1

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Température de fonctionnement de la tête de mesure	-20 - 85 °C
Diamètre	50 mm
Longueur du filetage	30 mm
Pas de vis	1,5 mm
Longueur du câble de la tête de mesure	15 m
Longueur	100 mm
Indice de protection (IP)	IP65
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable
Hauteur de l'amplificateur	30 mm
Longueur de l'amplificateur	120 mm
Largeur de l'amplificateur	70 mm
Dimension du filetage	M48
Température ambiante	-20 - 85 °C
Dimensions	
Diamètre de la ligne	5 mm

Propriétés optiques

sensibilité spectrale	8 - 14 µm
Rapport D:S	50:1

Autres caractéristiques

Humidité relative (sans condensation)	10 - 95 %
---------------------------------------	-----------

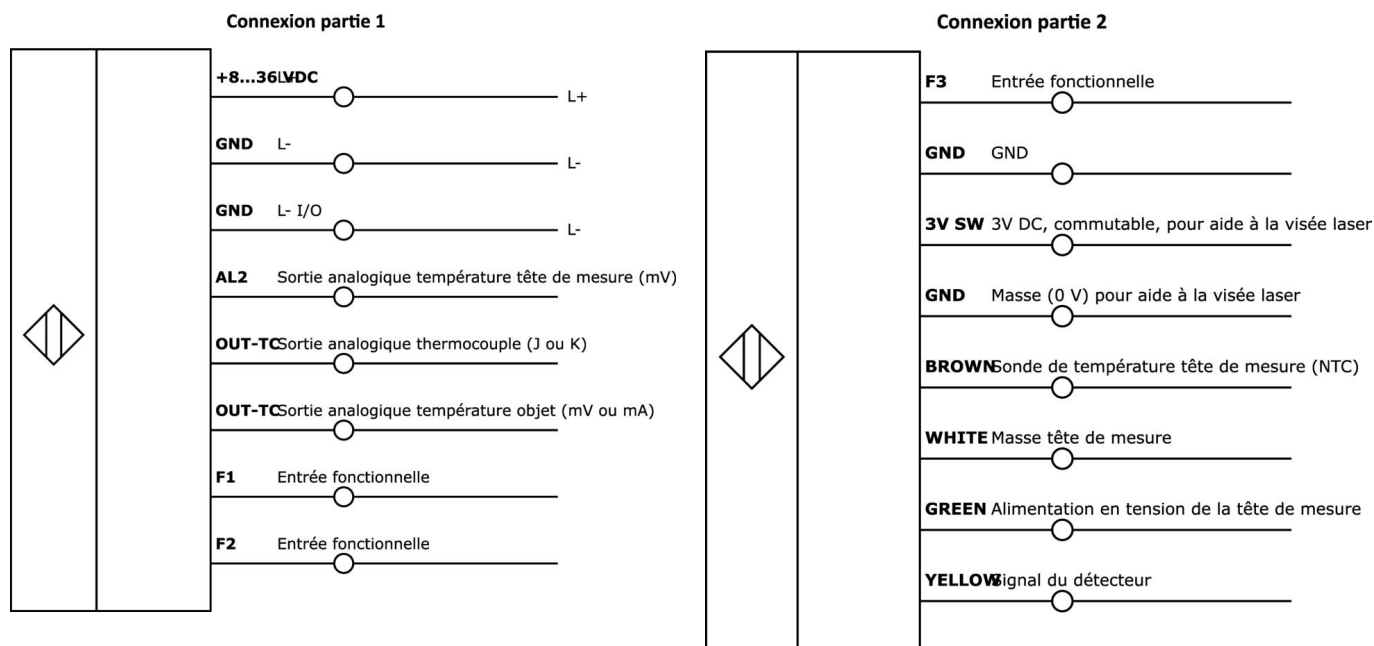
Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	310 Capteurs de température
Dimensions de l'emballage	
Poids brut	
Numéro de tarif douanier	90251900
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires

AO98C526



Accessoires optiques, adaptateur pour rail DIN, 74x93x2mm, droit, rail profilé chapeau 35 mm, métal, encliquetage

VR98A921



Carte d'interface de relais, borne à vis, contact de relais NO, borne à vis, IP00

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.