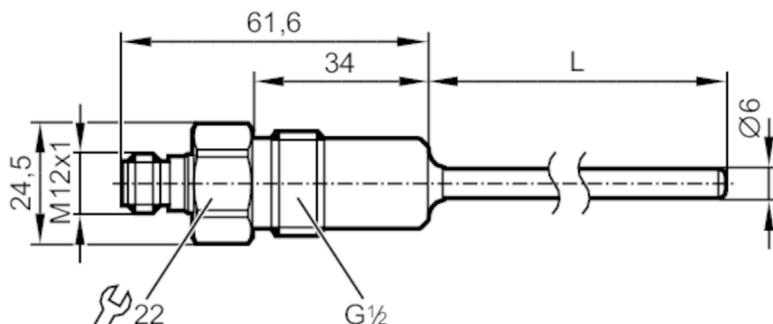


# TM4531



## Capteur de température avec raccord process

TM-100KFER12- /US/



L = longueur de la sonde correspond à la longueur d'installation EL



### Caractéristiques du produit

Etendue de mesure	-40...150 °C	-40...302 °F
Raccord process	taroudage G 1/2 cône d'étanchéité	
Longueur d'installation EL [mm]	100	

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Elément de mesure	1 x Pt 100; (selon DIN EN 60751, classe A)	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Tenue en pression [bar]	160	
Remarque sur la tenue en pression	détecteur Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.	
Profondeur d'installation minimum [mm]	15	

### Données électriques

Classe de protection	III
----------------------	-----

### Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	100
Etendue de mesure	-40...150 °C / -40...302 °F

### Exactitude / déviations

Précision [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$
---------------	-----------------------------------

### Temps de réponse

Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)
--	-----------------------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 68; IP 69K

### Tests / homologations

Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	22831,05	

# TM4531



## Capteur de température avec raccord process

TM-100KFER12- /US/

Données mécaniques	
Poids [g]	142
Matières	inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L) électropoli
Couple de serrage [Nm]	30...50
Raccord process	taroudage G 1/2 cône d'étanchéité
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide	Ra: < 0,8
Diamètre de la sonde [mm]	6
Longueur d'installation EL [mm]	100

Remarques	
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement

