Capteurs de température avec connecteur M12, AMP ou DEUTSCH.

Capteurs de température

Forme compacte avec raccord process G 1/4.

Temps de réponse rapide : T05 / T09 = 1 s / 3 s.

Longueurs d'installation de 25...200 mm.

Etendue de mesure -50...150 °C.

Robuste grâce au boîtier inox soudé.

Miniaturisation pour applications mobiles

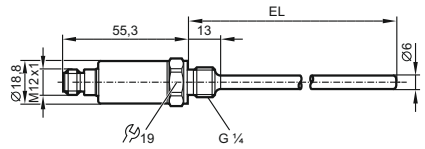
Les connecteurs DEUTSCH, AMP ou M12 des nouveaux capteurs de température TA/TU/TM permettent uneinstallation rapide et facile dans les machines mobiles. Grâce à un boîtier extrêmement compact, les capteurs sont particulièrement adaptés à l'utilisation dans les applications où l'espace est limité.

Applications

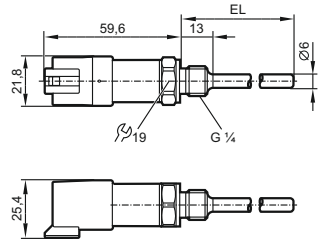
Les capteurs de la série TA/TU/TM sont prévus pour les applications mobiles et spécifiquement conçus pour des applications hydrauliques et pneumatiques à haute pression de service. Sa bonne tenue aux vibrations et aux chocs, sa haute protection, sa bonne résistance CEM et la conformité E1 permettent une utilisation de la série TA/TU/TM en particulier dans les engins mobiles.

Dimensions

TA31



TA41



TA51

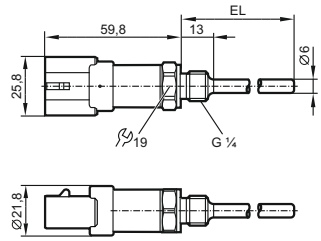
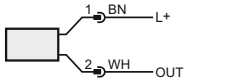
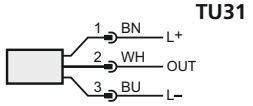


Schéma de branchement

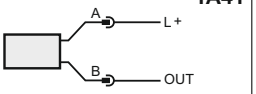
TA31



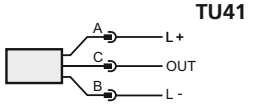
TU31



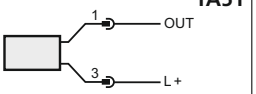
TA41



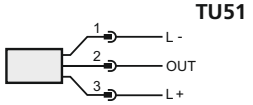
TU41



TA51



TU51



Longueur d'installation [mm]	Connecteur	N° de commande Réglage usine
Raccord process G 1/4 Sortie analogique 4...20 mA		**-50...150 °C**
25	M12	**TA3105**
50	M12	**TA3115**
200	M12	**TA3155**
25	DEUTSCH	**TA4105**
50	DEUTSCH	**TA4115**
25	AMP	**TA5105**
50	AMP	**TA5115**
Raccord process 1/4" NPT Sortie analogique 4...20 mA		**0...300 °F / 0...100 °C**
50	M12	**TA3313**
50	M12	**TA3317**
Raccord process G 1/4 Sortie analogique 0,5...4,5 V		**-50...150 °C**
25	M12	**TU3105**
25	DEUTSCH	**TU4105**
25	AMP	**TU5105**
Raccord process G 1/4 Pt1000, classe A		**-40...150 °C**
25	M12	**TM5101**
25	DEUTSCH	**TM6101**

Données techniques		
Tension d'alimentation Type TA	[V DC]	10...30
Tension d'alimentation Type TU	[V DC]	8...32
Protection inversion de polarité et surcharges		• / •
Temps de réponse dynamique T05/T09		1 s / 3 s
Indice de protection		IP 68, IP 69K / III
Température ambiante	[°C]	-40...100
Matières en contact avec le fluide		inox 1.4404 (316L)
CEM		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2016