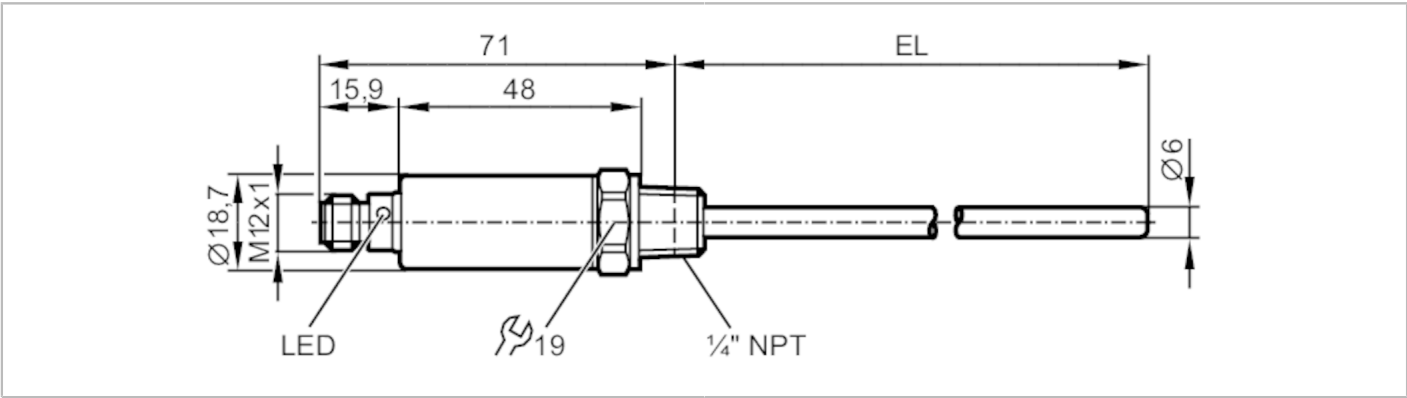


TA2643



Transmetteur de température

TA150FLEN14-A-ZVG/US



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [°F]	-58...302
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	taraudage 1/4" NPT
Longueur d'installation EL [mm]	150

Application

Système	contacts dorés
Elément de mesure	1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression [bar]	300
Remarque sur la tenue en pression	détecteur Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent.
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	300

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	1

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	-----------------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal analogique; IO-Link; (configurable)
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)

TA2643



Transmetteur de température

TA150FLEN14-A-ZVG/US

Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Etendue de mesure / plage de réglage	
Etendue de mesure [°F]	-58...302
Réglage usine	0...300 °F
Résolution	
Résolution sortie analogique [K]	0,04
Exactitude / dérives	
Précision sortie analogique [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficient de température [% du gain / 10 K]	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Temps de réponse	
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1 / 3
Interfaces	
Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / Homologations	
CEM	DIN EN 61000-6-2
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6
MTTF [Années]	572
Homologation UL	N° d'agrément UL
	K002
Données mécaniques	
Poids [g]	113
Dimensions [mm]	Ø 18,7
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L)
Raccord process	taraudage 1/4" NPT
Diamètre de la sonde [mm]	6
Longueur d'installation EL [mm]	150
Afficheurs / éléments de service	
Indication	état de fonctionnement
	1 x LED, vert
Remarques	
Remarques	MS = échelle de mesure réglée
Quantité	1 pièces

TA2643



Transmetteur de température

TA150FLEN14-A-ZVG/US

Raccordement électrique

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



Raccordement

