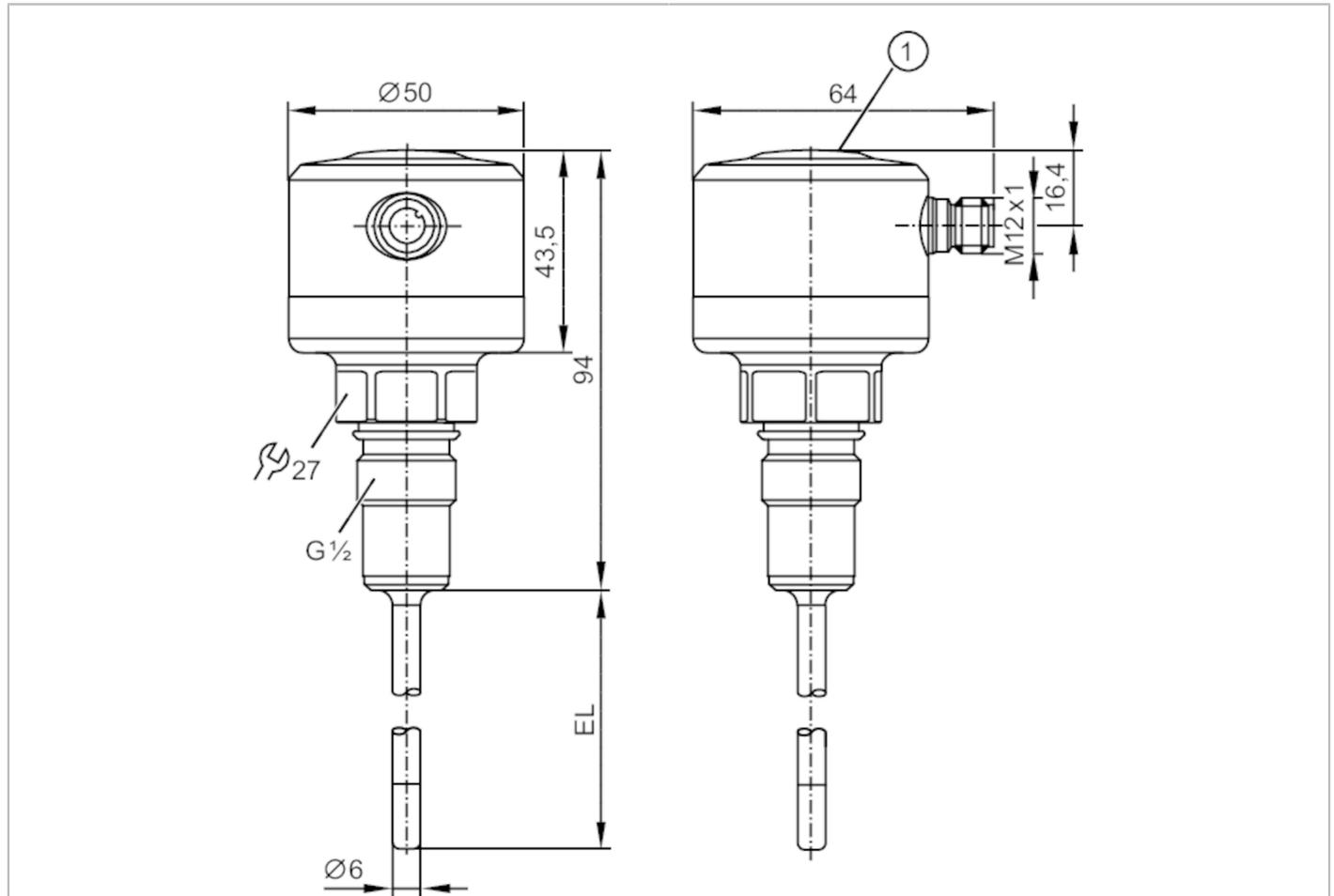


TCC551



Transmetteur de température

TCC999K1ER12-A-DKG/US



- 1 LED
- 2 joint FKM (pour assurer l'étanchéité à l'arrière - non résistant à la pression) / démontable
- 3 joint d'étanchéité PEEK prémonté (démontable) / zone d'étanchéité métallique



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure	-25...160 °C -13...320 °F
Interface de communication	IO-Link
Raccord process	taroudage G 1/2 cône d'étanchéité
Longueur d'installation EL [mm]	1000
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Élément de mesure	1 x Pt 1000
Élément de référence	1 x NTC
Fluides	milieux liquides et gazeux
Tenue en pression [bar]	160
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	10; (24 V)

TCC551



Transmetteur de température

TCC999K1ER12-A-DKG/US

Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	6
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

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

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal analogique; IO-Link; état de contrôle de calibrage
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement fermé; (signal de diagnostic)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Sortie de diagnostic	état de contrôle de calibrage et diagnostic de défauts
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	(U _b - 15 V) x 50
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-25...160 °C	-13...320 °F
Remarque sur l'étendue de mesure	possibilité de mise à l'échelle	
Réglage usine	-10...150 °C / 14...302 °F	
Limite de contrôle de calibrage [K]	0,5...3	
En pas de [K]	0,05	

Résolution

Résolution sortie analogique [K]	0,05
----------------------------------	------

Exactitude / déviations

Précision sortie analogique [K]	± 0,2
Précision IO-Link [K]	± 0,2
Coefficient de température sortie analogique [% du gain / 10 K]	< ± 0,02; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)
Coefficient de température IO-Link [% du gain / 10 K]	< ± 0,01; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)

TCC551



Transmetteur de température

TCC999K1ER12-A-DKG/US

Temps de réponse					
Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	1,5 / 4				
Logiciel / programmation					
Possibilités de paramétrage	Unité d'affichage; mise à l'échelle de la sortie analogique; limite de contrôle de calibrage; logique de commutation de la sortie de diagnostic; mode de simulation				
Interfaces					
Interface de communication	IO-Link				
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
Révision IO-Link	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV				
Profils	Digital Measuring Sensor, Common Profile, Blob Transfer				
Mode SIO	oui				
Type de port maître requis	A				
Données process analogiques	1				
Données process TOR	1				
Temps de cycle de process min. [ms]	4,4				
Résolution IO-Link température [K]	0,01				
DeviceID supportés	<table border="1"><thead><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>1129</td></tr></tbody></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	1129
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	1129				
Conditions d'utilisation					
Température ambiante [°C]	-25...70				
Remarque sur la température ambiante	température interne max. de l'appareil: 125 °C				
Température de stockage [°C]	-40...100				
Indice de protection	IP 68; IP 69K				
Tests / homologations					
CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3				
Tenue aux chocs	DIN EN 68000-2-27 50 g (11 ms)				
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6 35 g (10...2000 Hz)				
MTTF [Années]	329				
Homologation UL	N° d'agrément UL K021				
Données mécaniques					
Poids [g]	820				
Dimensions [mm]	Ø 50 / L = 1094				
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM; PFA				
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); PEEK				
Couple de serrage [Nm]	30...50				
Raccord process	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité				
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide	Ra: < 0,8				

TCC551



Transmetteur de température

TCC999K1ER12-A-DKG/US

Diamètre de la sonde	[mm]	6
Longueur d'installation EL	[mm]	1000

Remarques

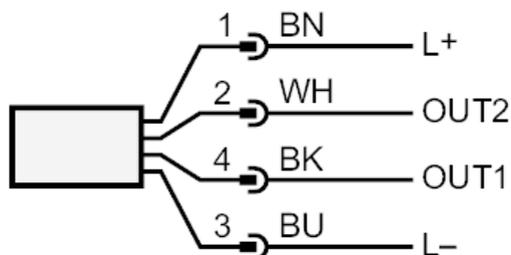
Remarques	MS = échelle de mesure réglée Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT2: sortie analogique
OUT1: Sortie de diagnostic / IO-Link