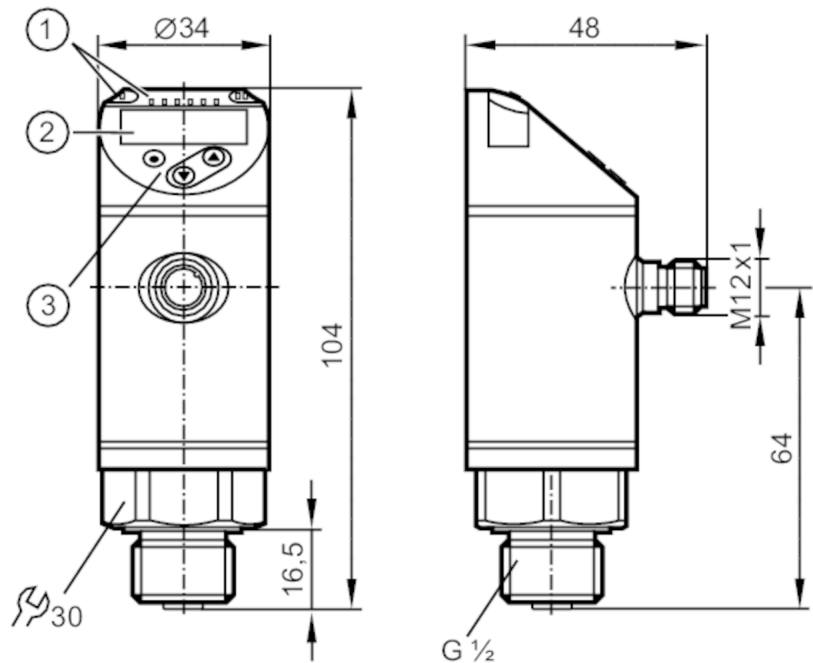




Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 LED Unité d'affichage / état de commutation
- 2 affichage alphanumérique 4 digits rouge / vert
- 3 boutons de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-100...600 °C	-148...1112 °F
Interface de communication	IO-Link	
Raccord process	taroudage G 1/2 filetage extérieur	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour des éléments de mesure Pt100 et Pt1000

Données électriques

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

Entrées/sorties

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

Sorties

Nombre total de sorties	2
-------------------------	---



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; IO-Link; (configurable)	
Technologie	PNP/NPN	
Nombre des sorties numériques	1	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20	
Charge maxi [Ω]	500	
Sortie analogique (tension) [V]	0...10	
Résistance de charge min. [Ω]	2000	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-100...600 °C	-148...1112 °F
Réglage usine	-40...300 °C / -40...572 °F	
Point de consigne haut SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Point de consigne bas rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
Sortie analogique/valeur min	-100...595 °C	-148...1103 °F
Sortie analogique/valeur max	-95...600 °C	-139...1112 °F
En pas de	0,1 °C	0,1 °F

Résolution

Résolution sortie de commutation [K]	0,1	
Résolution sortie analogique [K]	sortie courant: MS / 4096; sortie tension: MS / 3561	
Résolution affichage [K]	0,1	

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Précision sortie analogique [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Précision affichage [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coefficient de température [% du gain / 10 K]	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C)	

Temps de réponse

Temps de réponse [ms]	390	
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	390	

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage; sortie de courant / tension	
-----------------------------	---	--



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

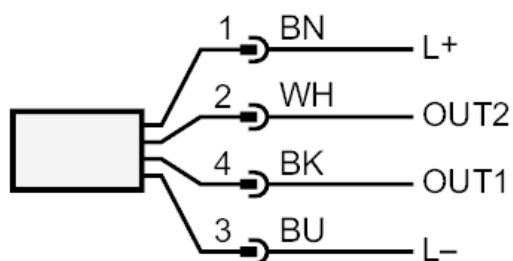
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	584
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	233
Homologation UL	N° d'agrément UL	K011
Données mécaniques		
Poids	[g]	200
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 104
Matières		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301/304); PBT+PC-GF30; PBT GF20; PC
Raccord process		taraudage G 1/2 filetage extérieur
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge / vert 4 digits
Remarques		
Remarques	MS = échelle de mesure réglée	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Raccordement



OUT1: sortie de commutation / IO-Link
OUT2: sortie analogique
couleurs selon DIN EN 60947-5-2