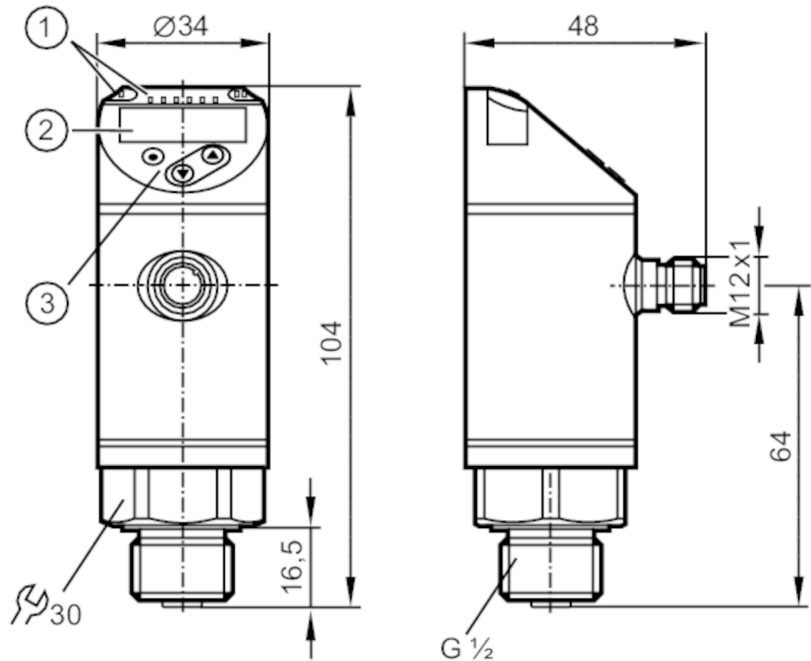




Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/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 TOR: 2
Etendue de mesure [°C]	-100...600
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 TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

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



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)	
Technologie	PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR	2	
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	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [°C]	-100...600
Point de consigne haut SP [°C]	-99,8...600
Point de consigne bas rP [°C]	-100...599,8
En pas de [°C]	0,1

Résolution

Résolution sortie de commutation [K]	0,1
Résolution affichage [K]	0,1

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Précision affichage [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 °C)

Temps de réponse

Temps de réponse [ms]	390
-----------------------	-----

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement
-----------------------------	---

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
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)



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

MTTF	[Années]	252
Homologation UL	N° d'agrément UL	K012

Données mécaniques

Poids	[g]	190
Matières	inox (1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	1 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge / vert 4 digits

Remarques

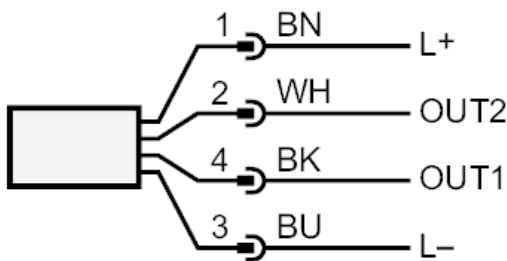
Remarques	MS = échelle de mesure réglée
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



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