



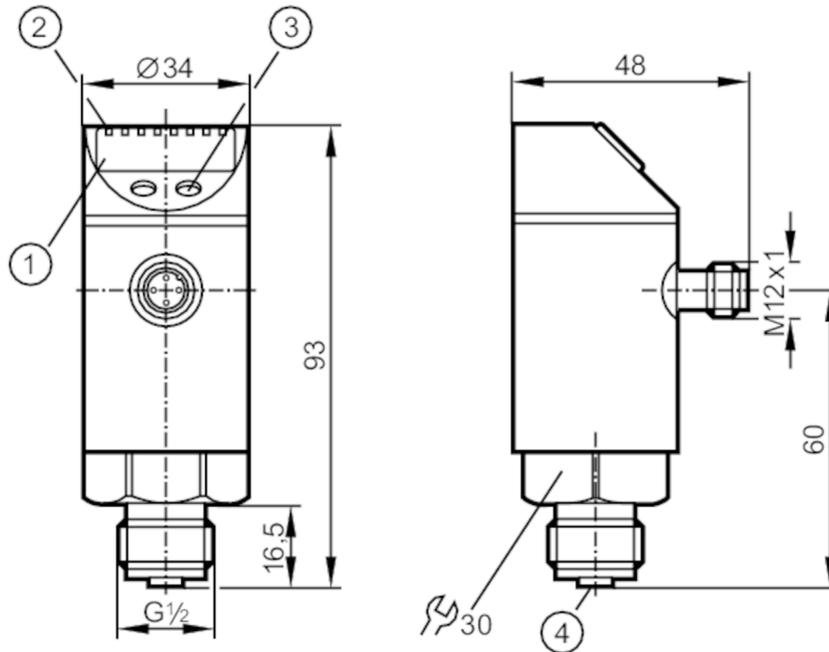
Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI...../V

article arrêté

Article de remplacement: TR2439

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 bouton de programmation
- 4 connecteur pour capteur de température M12 x 1



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-40...300 °C	-40...572 °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



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

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 de commutation; signal analogique; IO-Link; (configurable)	
Technologie	PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR	1	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (Temps de réponse pour la sortie analogique: 384 ms)	
Charge maxi [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Sortie analogique (tension) [V]	0...10; (Temps de réponse pour la sortie analogique: 384 ms)	
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	-40...300 °C	-40...572 °F
Point de consigne haut SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Point de consigne bas rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Sortie analogique/valeur min	-40...295 °C	-40...563 °F
Sortie analogique/valeur max	-35...300 °C	-31...572 °F
En pas de	0,1 °C	0,1 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation [K]	0,1	
Résolution sortie analogique [K]	0,1	
Résolution affichage [K]	0,1	
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil [K]	± 0,3	
Précision sortie analogique [K]	± 0,3	
Précision affichage [K]	± 0,3	
Dérive / température par 10 K [K]	0,1	
Temps de réponse		
Temps de réponse [ms]	130	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	

TR2432



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Révision IO-Link 1.0

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Température de stockage [°C]	-40...85
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
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]		207

Données mécaniques

Poids [g]	231,2
Matières	inox (1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Raccord process	taroudage 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, 4 digits
	programmation	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



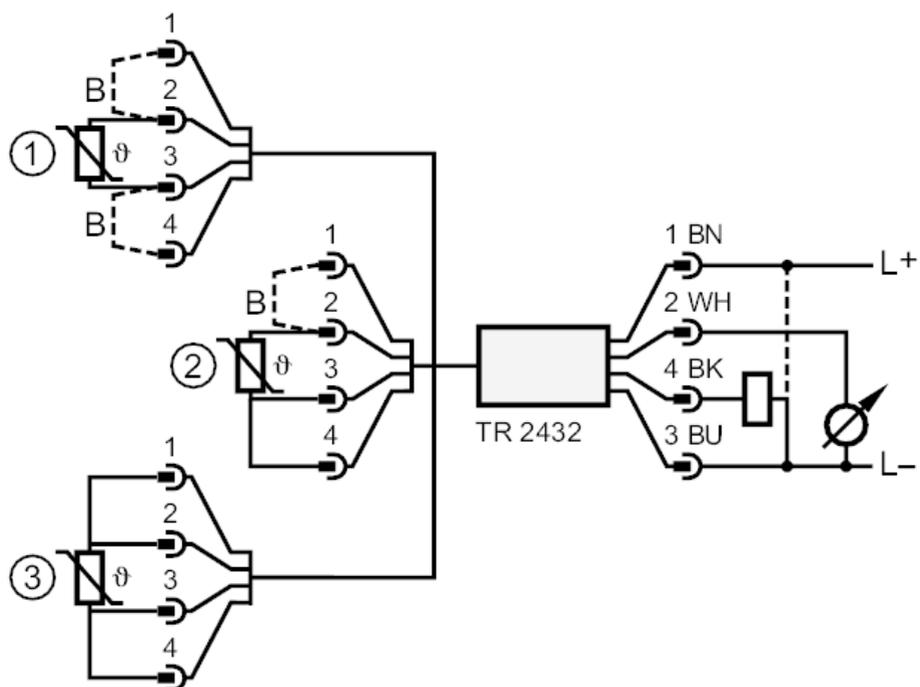
TR2432



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Raccordement



- 1 = Sonde de mesure 2 fils
- 2 = Sonde de mesure 3 fils
- 3 = Sonde de mesure 4 fils
- B = pont