

TR7432



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

article arrêté

Article de remplacement: TR7439
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: 2	
Etendue de mesure	-40...300 °C	-40...572 °F
Interface de communication	IO-Link	
Raccord process	taraudage 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-QFRKG/USI/...../V

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2
Sorties		
Nombre total de sorties		2
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
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		-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
En pas de		0,1 °C 0,1 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation [K]		0,1
Résolution affichage [K]		0,1
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil [K]		± 0,3
Précision affichage [K]		± 0,3
Dérive / température par 10 K [K]		0,1
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
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



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../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]		240

Données mécaniques

Poids [g]	232,6
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4305/303); 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	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	programmation	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

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

Raccordement électrique

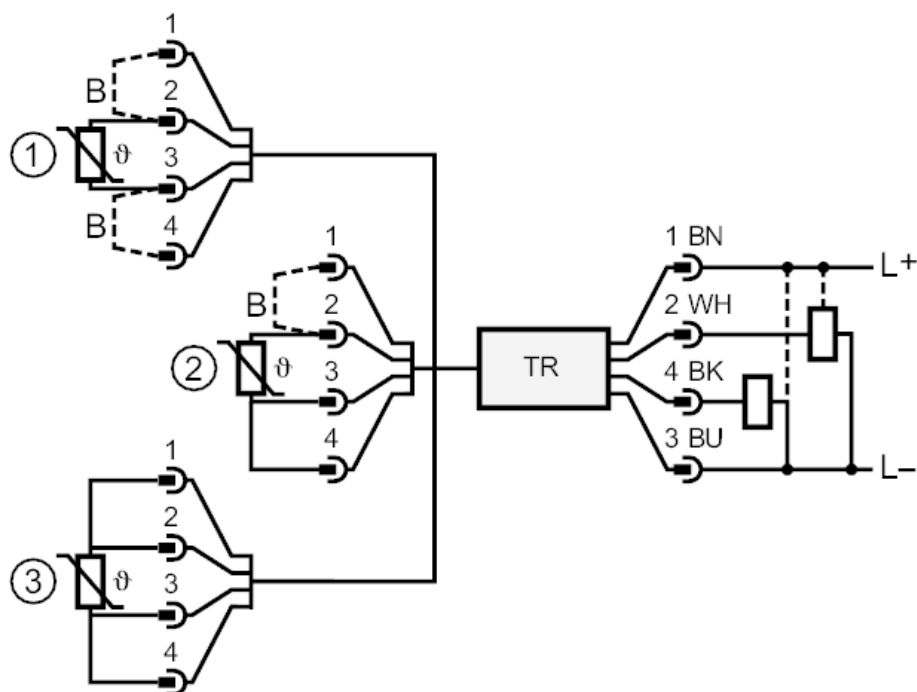
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

Raccordement



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