

TR2430

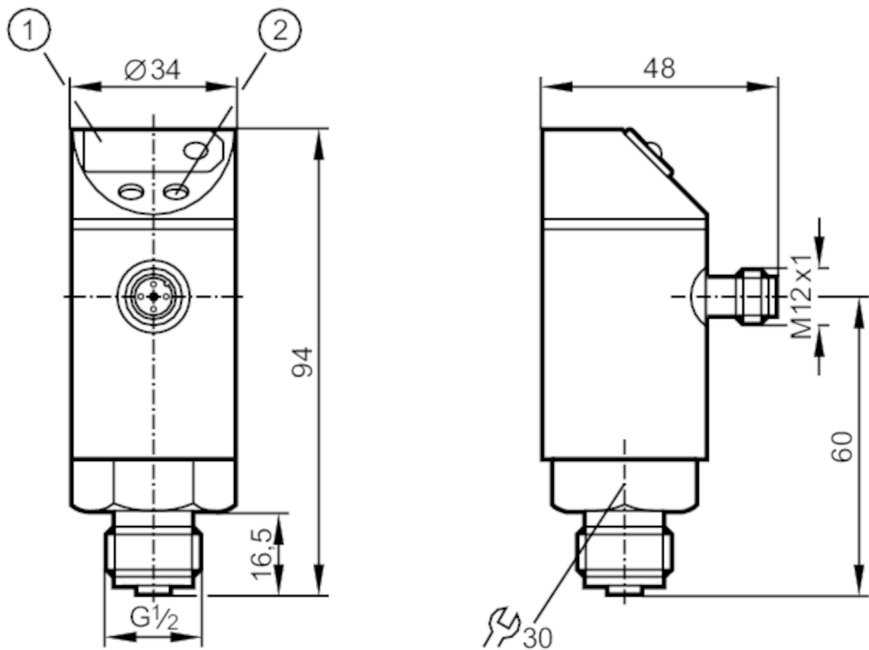


Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: TR2439
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-40...150 °C	-40...302 °F
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	pour sondes TS / TT	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC
Consommation	[mA]	< 66
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	1,5
Chien de garde intégré		oui



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../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; (configurable)
Technologie		PNP
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
Charge maxi [Ω]		(Ub - 10 V) x 50
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		-40...150 °C -40...302 °F
Point de consigne haut SP		-39,5...150 °C -39...302 °F
Point de consigne bas rP		-40...149,5 °C -40...301 °F
Sortie analogique/valeur min		-40...140 °C -40...284 °F
Sortie analogique/valeur max		-30...150 °C -22...302 °F
En pas de		0,5 °C 1 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation [K]		0,5
Résolution sortie analogique [K]		0,125
Résolution affichage [K]		0,5
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil [K]		± 0,2 / ± 0,36
Précision sortie analogique [K]		± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
Précision affichage [K]		± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
Dérive / température par 10 K [K]		0,1
Temps de réponse		
Temps de cycle mesure/ affichage max. [ms]		200
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; remise mémoire min/max; Unité d'affichage; calibrage du point zéro; sortie analogique : choix type et mise à l'échelle
-----------------------------	--

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
	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)

Données mécaniques

Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments

Remarques

Remarques	n.c. = non utilisé
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



TR2430



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Raccordement

