

TR2430



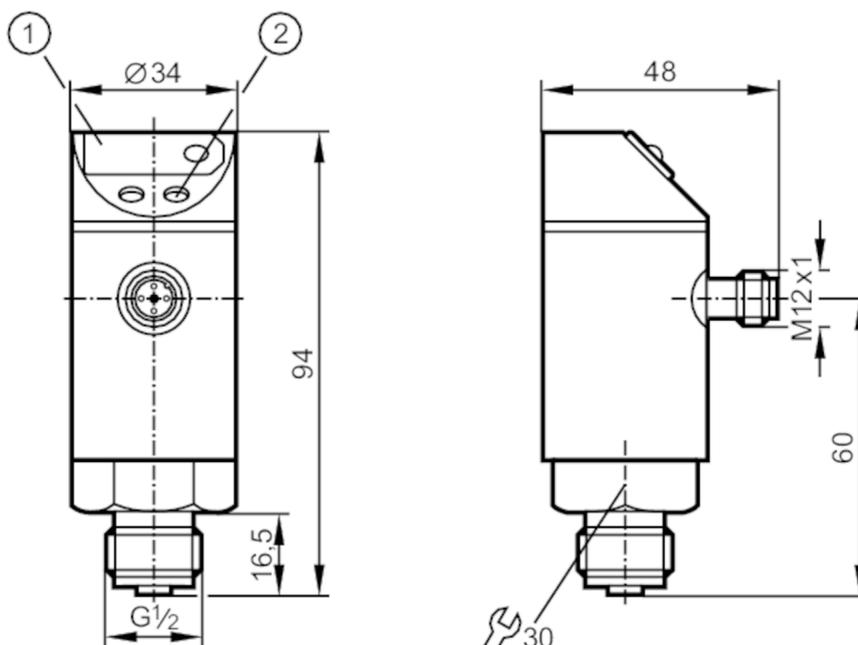
Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

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

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TR2439

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-40...150 °C	-40...302 °F
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per sensori di temperatura TS / TT

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 66
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1,5
Watchdog integrato	si



Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

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

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Uscite	
Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Uscita analogica tensione [V]	0...10
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di misura/regolazione	
Campo di misura	-40...150 °C -40...302 °F
Punto di commutazione SP	-39,5...150 °C -39...302 °F
Punto di disattivazione rP	-40...149,5 °C -40...301 °F
Punto iniziale analogico	-40...140 °C -40...284 °F
Punto finale analogico	-30...150 °C -22...302 °F
In intervalli di	0,5 °C 1 °F
Risoluzione	
Risoluzione uscita di commutazione [K]	0,5
Risoluzione uscita analogica [K]	0,125
Risoluzione display [K]	0,5
Precisione / Deriva	
Precisione del punto di commutazione [K]	± 0,2 / ± 0,36
Precisione uscita analogica [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
Precisione display [K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
Effetto della temperatura per ogni 10 K [K]	0,1
Tempi di reazione	
Max. tempo del ciclo di misura/indicazione [ms]	200

TR2430



Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; reset memoria min/max; Display; calibrazione del punto zero; uscita analogica selezionabile e graduabile

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati meccanici

Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti

Osservazioni

Osservazioni	n.c. = non collegato
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



TR2430



Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

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

Collegamento

