

TR7430



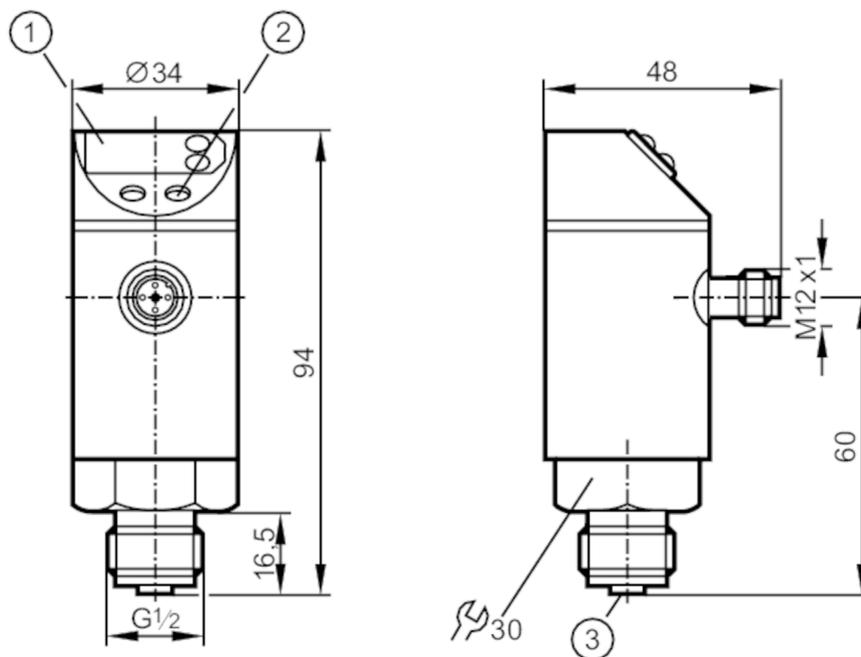
Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TR7439

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



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione
- 3 connettore per sensore di temperatura M12 x 1



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
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]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 50
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

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------



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

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V

Uscite		
Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale di commutazione
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite digitali		2
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
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
In intervalli di	0,5 °C	1 °F
Risoluzione		
Risoluzione uscita di commutazione [K]		0,5
Risoluzione display [K]		0,5
Precisione / Deriva		
Precisione del punto di commutazione [K]		± 0,2
Precisione display [K]		± (0,2 + ½ Digit)
Effetto della temperatura per ogni 10 K [K]		0,1
Tempi di reazione		
Max. tempo del ciclo di misura/indicazione [ms]		200
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
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)

TR7430



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

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V

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	2 x 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



Collegamento

