

# TR7432



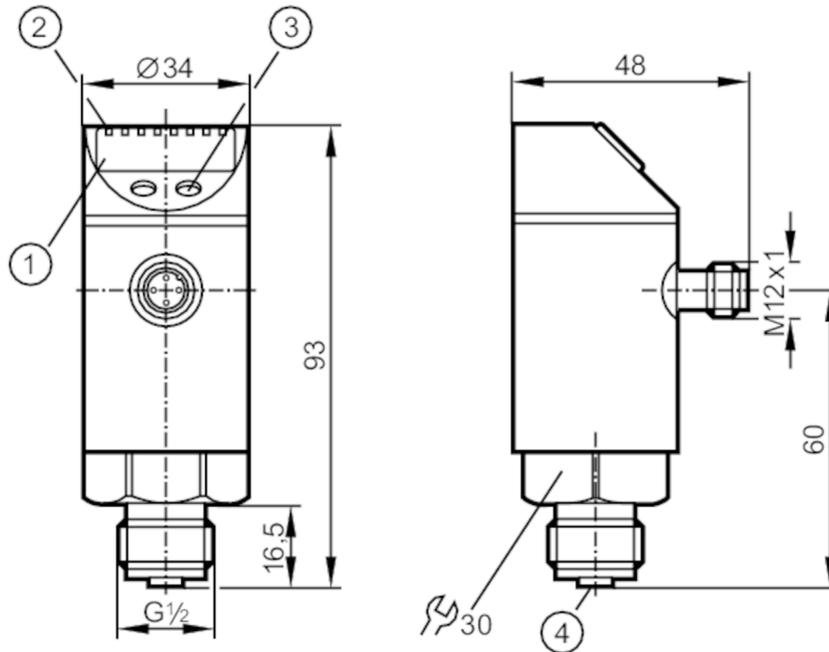
## Amplificatore di controllo con display per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

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

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: TR7439

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



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
- 2 LED di stato
- 3 Pulsante di configurazione
- 4 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...300 °C	-40...572 °F
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna	

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per elementi di misura Pt100 e Pt1000

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1
Watchdog integrato	si



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

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

Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Uscite		
Numero totale uscite	2	
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link; (configurabile)	
Modello elettrico	PNP/NPN	
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...300 °C	-40...572 °F
Punto di commutazione SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Punto di disattivazione rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
In intervalli di	0,1 °C	0,1 °F
Risoluzione		
Risoluzione uscita di commutazione [K]	0,1	
Risoluzione display [K]	0,1	
Precisione / Deriva		
Precisione del punto di commutazione [K]	± 0,3	
Precisione display [K]	± 0,3	
Effetto della temperatura per ogni 10 K [K]	0,1	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.0	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 67	

# TR7432



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

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

### 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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF [anni]		240

### Dati meccanici

Peso [g]	232,6
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	Display	2 x LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Programmazione	indicazione alfanumerica, 4 digit

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

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



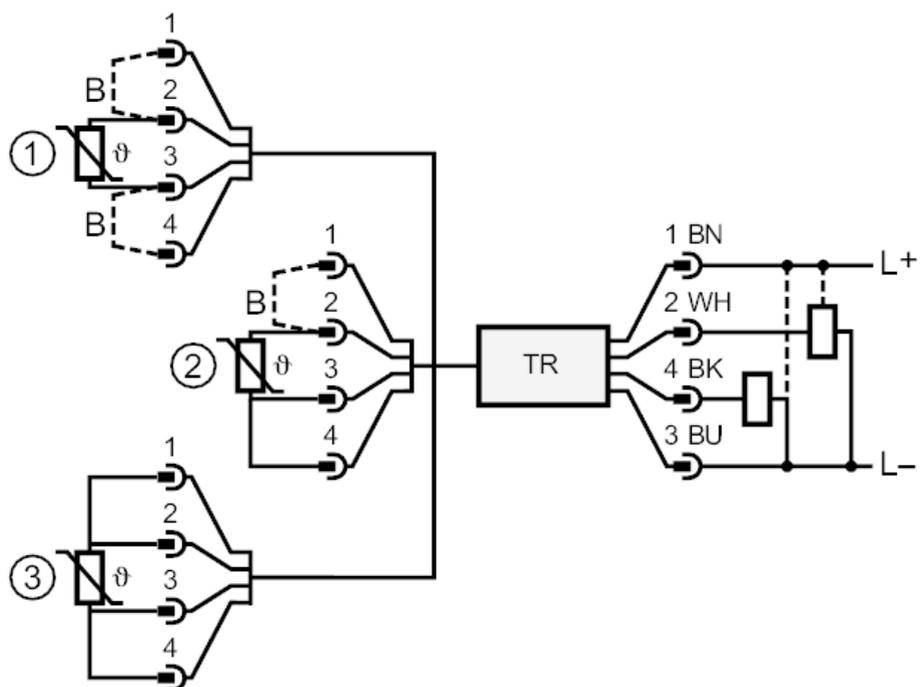
# TR7432



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

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

### Collegamento



- 1: Sensore di misura a due conduttori
- 2: Sensore di misurazione a tre conduttori
- 3: Sensore di misura a quattro conduttori
- B: Ponte