

# TR7430



## Auswertelektronik mit Display für PT100/PT1000

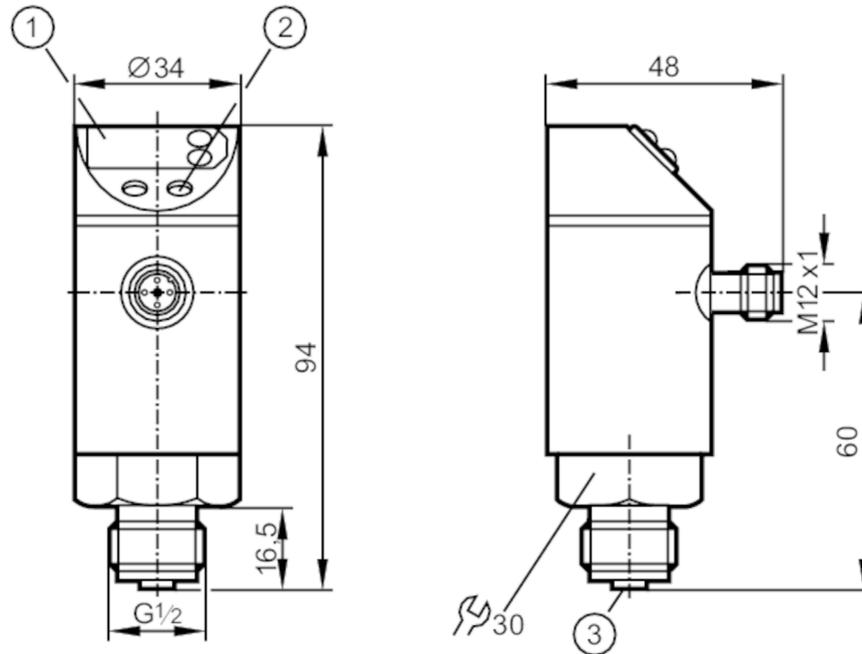
### Temperatursensoren

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

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: TR7439

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Taste
- 3 Steckverbindung für Temperatursensor M12 x 1



#### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	

#### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für Temperatursensoren TS / TT

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	1,5
Watchdog integriert		ja

#### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
------------------------------	----------------------------------



## Auswertelektronik mit Display für PT100/PT1000

### Temperatursensoren

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

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Schaltpunkt SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Rückschaltpunkt rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
In Schritten von	0,5 °C	1 °F
Auflösung		
Auflösung Schaltausgang	[K]	0,5
Auflösung Anzeige	[K]	0,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit	[K]	± 0,2
Anzeige-genauigkeit	[K]	± (0,2 + ½ Digit)
Temperatureinfluss pro 10 K	[K]	0,1
Reaktionszeiten		
Max. Mess-/Anzeigenzkluszeit	[ms]	200
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste
Parametriermöglichkeiten		Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Min/Max-Speicher-Reset; Anzeigeeinheit; Nullpunkt-Kalibrierung
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

# TR7430



## Auswertelektronik mit Display für PT100/PT1000

### Temperatursensoren

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

#### Mechanische Daten

Werkstoffe	1.4301 (Edelstahl / 304); 1.4305 (Edelstahl / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde

#### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

#### Bemerkungen

Bemerkungen	n.c. = nicht belegt
Verpackungseinheit	1 Stück

#### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



#### Anschluss

