

**LED-Temperaturanzeigen**      **Thermoelementeingang J, K und N (DC)**      **Codix 532**



**Kostengünstige Temperaturanzeige für Frontplatteneinbau mit heller, 5-stelliger LED-Anzeige für Anzeige in °C oder °F.**  
**Für sehr genaue Temperaturmessungen durch Verwendung von J, K oder N Thermoelemente mit fest hinterlegten Kennlinien und wählbarer Vergleichsstellen-Kompensation.**  
**Minimalwert- und Maximal-Wert Erfassung für Temperaturüberwachungen über längere Zeiträume.**



<b>DC</b> 10 ... 30 V Spannungsversorgung	<b>J, K, N</b> J, K, N Thermoelement	<b>Prog</b> Klartextprogrammierung	<b>AC/DC</b> Galvanische Trennung	<b>-20°...+65°C</b> Temperaturbereich	<b>IP65</b> Hohe Schutzart	<b>min / max</b> Min- / Max-Erfassung	<b>000000</b> DIN Frontplatte	<b>123...</b> 5 LEDs LED-Anzeige
---	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------	--	----------------------------------	--

### Produktmerkmale

- Eingangsbereich: Thermoelemente J, K, N mit externer oder interner Vergleichsstellen-Kompensation.
- Kompakte und kostengünstige Temperaturanzeige.
- Einfachste Programmierung und Bedienung.
- Zeitgemäßes Industriedesign.
- 5 Messungen pro Sekunde.

### Nutzen

- Temperaturanzeige in °C oder °F.
- MIN/MAX-Erfassung und Datensicherung bei Power Off.
- Galvanische Trennung mit Verpolschutz.
- Schraubklemmenanschluss: 5 mm Raster.
- Eingang für Display-Hold.

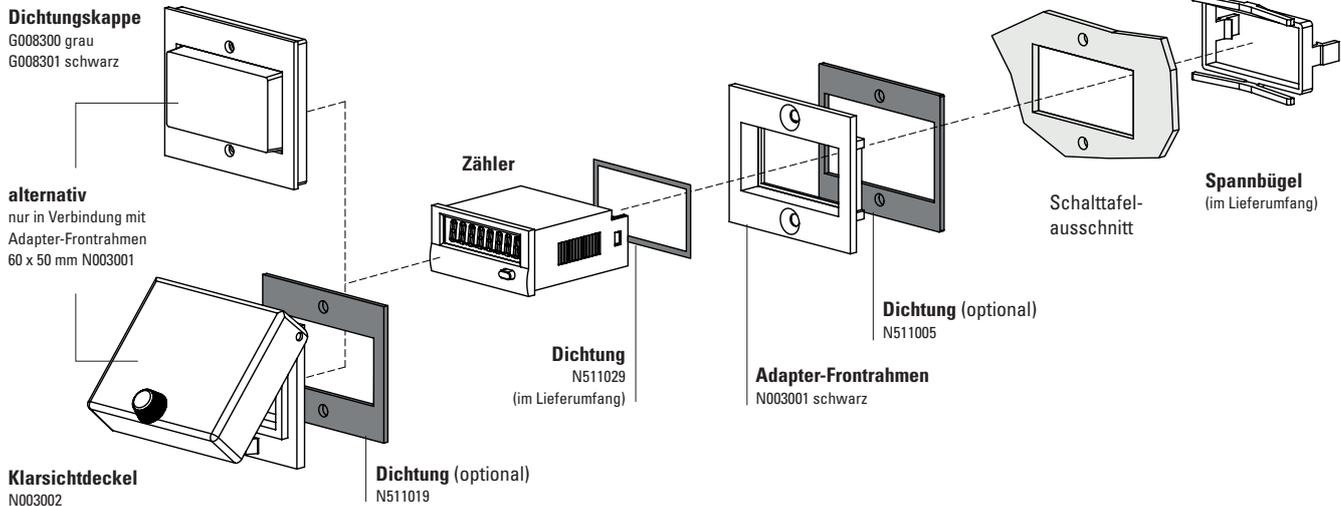
### Bestellangaben

Temperaturanzeige für Thermoelemente J, K und N      **6.532.012.300**

#### Lieferumfang

- Digitalanzeige
- Spannbügel
- Dichtung
- Frontrahmen f. Schraubbefestigung (T008181) 56 x 40 mm, Einbauquerschnitt 50 x 25 mm
- Frontrahmen f. Spannbügelbefestigung (T008180) 53 x 28 mm, Einbauquerschnitt 50 x 25 mm
- 1 Satz selbstklebende Symbole
- Bedienungsanleitung multilingual

### Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	passende Dichtung
<b>Adapter-Frontrahmen</b>		<b>53 x 28 mm</b>	für Ausschnitt 50 x 25 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz anthrazit	<b>T008165</b> <b>T008180</b>	<b>N511015</b>
		<b>56 x 40 mm</b>	für Ausschnitt 50 x 25 mm auf 45 x 22,2 mm Schraubbefestigung	schwarz anthrazit	<b>T008161</b> <b>T008181</b>	<b>N511045</b>
		<b>72 x 36 mm</b>	für Ausschnitt 68 x 33 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz u. silber eleoxiert als Set	<b>162704Set</b>	–
		<b>60 x 50 mm</b>	für Ausschnitt 54 x 29 mm auf 45 x 22,2 mm Schraubbefestigung	schwarz	<b>N003001</b>	<b>N511005</b>
		<b>48 x 48 mm</b>	für Ausschnitt 45 x 45 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz	<b>T008883</b>	–
<b>Dichtungskappe IP65</b>		<b>K1</b>	nur in Verbindung mit Adapter-Frontrahmen 60 x 50 mm N003001	transparent / grau transparent / schwarz	<b>G008300</b> <b>G008301</b>	–
<b>Klarsichtdeckel IP65</b>		<b>1 Dv</b> (auf Rahmen montiert)	Deckel verriegelbar, für Ausschnitt 54 x 29 mm, nur in Verbindung mit Adapter-Frontrahmen 60 x 50 mm N003001	transparent / schwarz	<b>N003002</b>	<b>N511019</b>
<b>Dichtung Zähler</b>			48 x 24 mm (für Einbau in Adapter-Frontrahmen) 49 x 25 mm		<b>N511029</b> <b>N511034</b>	
<b>Aufbaurahmen</b>		<b>Ausschnitt 50 x 25 mm</b>	über Adapter T008180 für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	<b>G300004</b>	–
<b>Blindgehäuse</b>		<b>48 x 24 mm</b>	für Ausschnitt 45 x 22,2 mm und 50 x 25 mm	anthrazit	<b>G003836</b>	–

im Lieferumfang

# Temperaturanzeigen

## LED-Temperaturanzeigen      Thermoelementeingang J, K und N (DC)      Codix 532

### Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
<b>Anzeige</b>	5-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige 8 mm [0.35"] hoch
<b>Anzeigerefresh</b>	1 ... 2 mal pro Sekunde
<b>Datensicherung</b>	EEPROM
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C ... +65 °C (nicht betauend)

Elektrische Kennwerte	
<b>Spannungsversorgung</b>	10 ... 30 V DC, galvanisch getrennt mit integriertem Verpolungsschutz
<b>Stromaufnahme</b>	max. 40 mA

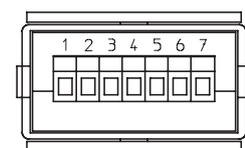
Mechanische Kennwerte	
<b>Gehäuse</b>	Schalttafelgehäuse 48 x 24 mm nach DIN 43700; RAL 7021, dunkelgrau
<b>Schutzart</b>	IP65 (frontseitig)
<b>Gewicht</b>	ca. 50 g
<b>Anschlussstechnik</b>	Schraubklemmen im RM 5,08 mm, 7-polig

Messsignaleingänge	
<b>Messrate</b>	5 Messungen pro Sekunde
<b>Eingang</b>	Thermoelement-Sensor J (Fe-CuNi) K (Ni-CrNi) N (NiCrSi-NiSi) mit Fühlerbruchüberwachung
<b>Temperaturbereiche</b> (nach DIN IEC 584)	J (Fe-CuNi) -210,0 °C ... +1200,0 °C -346,0 °F ... +2192,0 °F K (Ni-CrNi) -200,0 °C ... +1372,0 °C -328,0 °F ... +2501,6 °F N (NiCrSi-NiSi) -200,0 °C ... +1300,0 °C -328,0 °F ... +2370,0 °F
<b>Auflösung</b>	0,1 °C (0,1 °F) bzw. 1 °C (1 °F)
<b>Linearitätsfehler</b>	< 0,4 % über den gesamten Messbereich bei 20 °C Betriebstemperatur
<b>Temperaturdrift</b>	0,1 K/K <sub>Umgebung</sub>
<b>Vergleichsstellenfehler</b>	±1 °C typ / ±3 °C max.
<b>Steuereingänge</b>	HIGH 4 ... 30 V DC LOW 0 ... 2 V DC

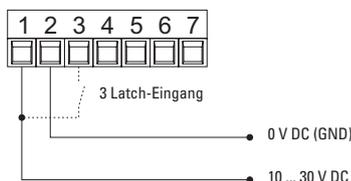
Zulassungen	
<b>UL-konform gemäß</b>	File-Nr. E128604
<b>CE-konform gemäß</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

### Anschlussbelegung

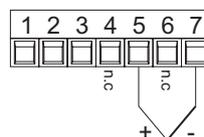
1	2	3	4	5	6	7
10 ... 30 V DC	0 V DC GND	Latch-Eingang	n.c.	Thermoem. +	n.c.	Thermoem. -



Anschluss Spannungsversorgung und Latch-Eingang



Anschluss Thermoelement-Sensor



# Temperaturanzeigen

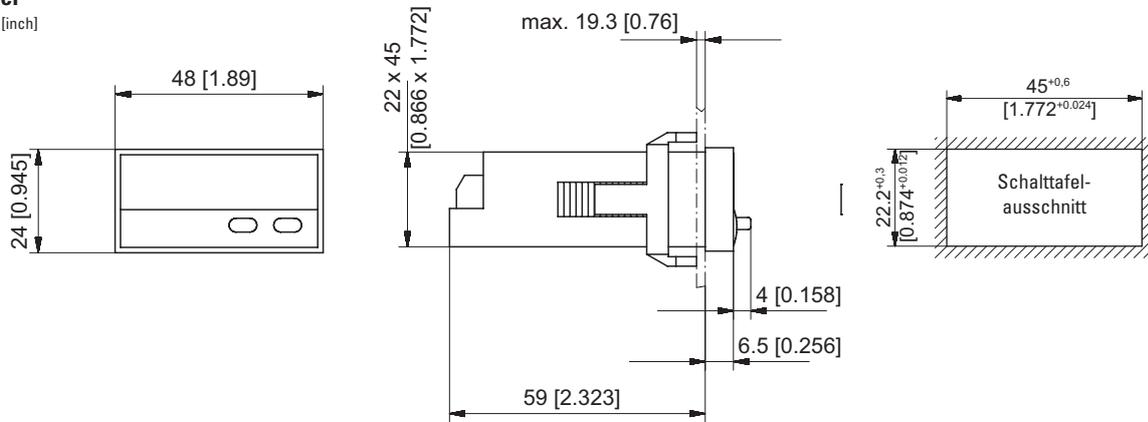
## LED-Temperaturanzeigen

## Thermoelementeingang J, K und N (DC)

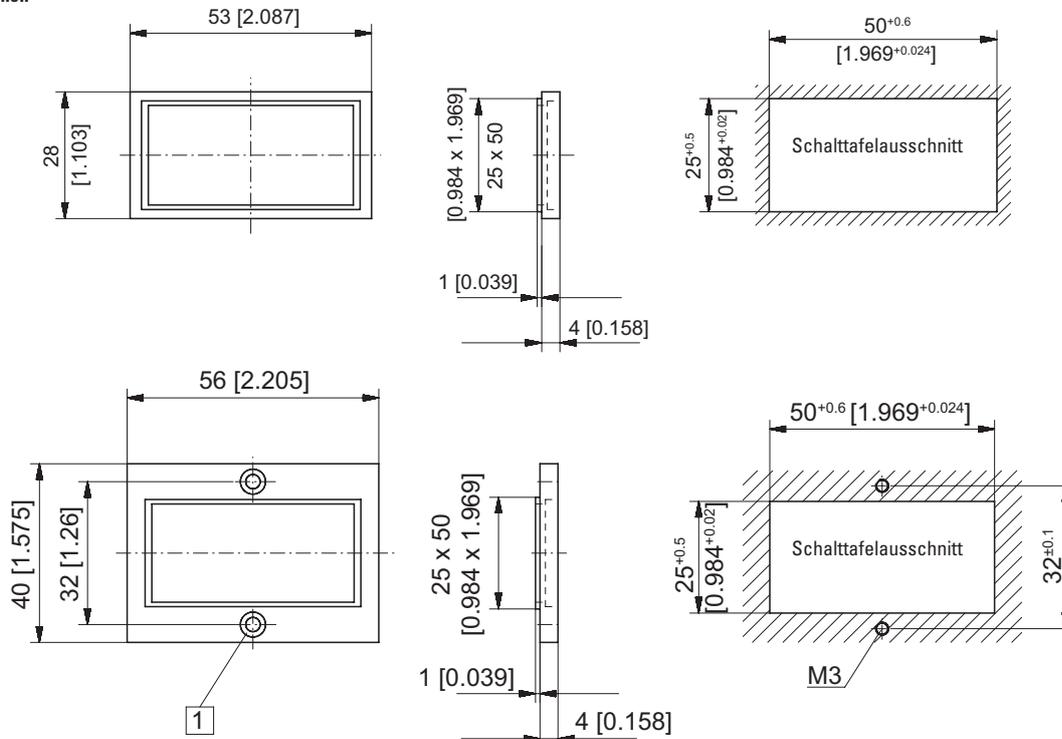
## Codix 532

### Maßbilder

Maße in mm [inch]



### Einbaurahmen



1 Senkung Af3, DIN 74