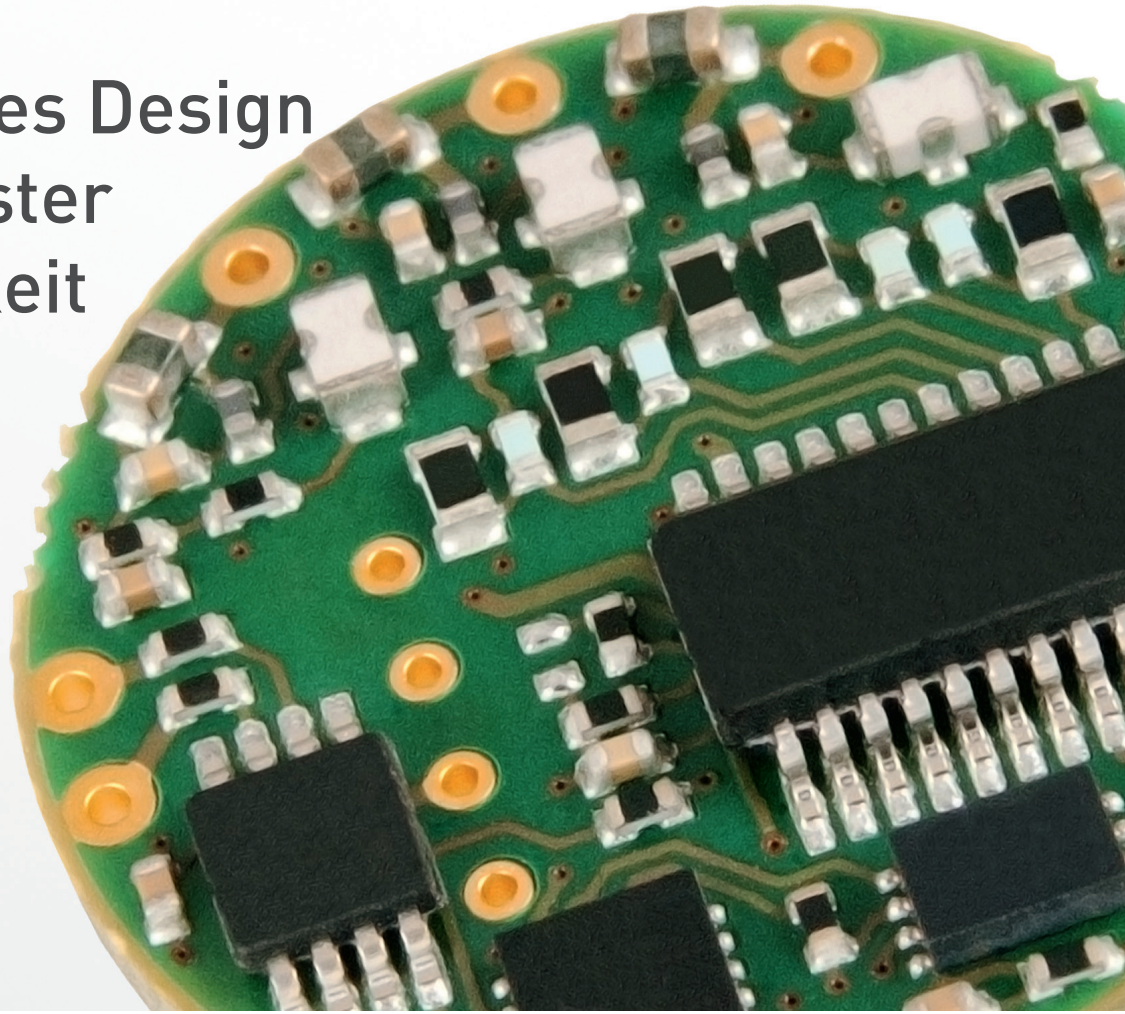


## ▶ Kompaktes Design mit höchster Genauigkeit

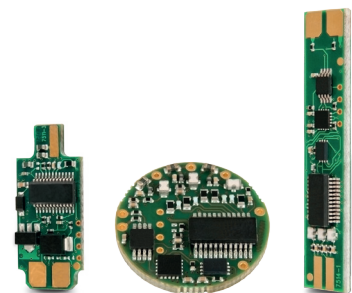


**INOR**

### ▶ OEM 201 – Integrierbarer Temperaturtransmitter

Die Transmitter der Serie OEM-201 sind analoge Temperaturtransmitter, zum direkten Einbau in Temperaturfühler, in Anlagen oder in Maschinen. Die kleine Bauform und die drei verschiedenen Designs ermöglichen unterschiedlichste Anwendungen. Basierend auf der Technologie des Transmitter INOR IPAQ C201 sind die Transmitter der Serie OEM201 ein Garant für Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit und schnelle Reaktionszeit.

Die Transmitter sind werkseitig kalibriert und damit sofort einsatzbereit.



OEM201

## Anwendungen

Zum direkten Einbau in Temperaturfühler, in Anlagen oder in Maschinen. Zur Umwandlung von einem PT100 Signal in ein 4...20 mA Signal.

## Design

Die Transmitter der Serie OEM201 zeichnen sich durch ihre besonders kleine Bauform und die drei verschiedenen Designs aus. Die Transmitter werden beidseitig über Löt pads angeschlossen.

## Technische Daten

Ausgang	4...20 mA, temperaturelinear
Eingang	Pt100 (IEC 60751, $\alpha=0.00385$ ) – 3-Leiter
Sensorbruchüberwachung	Steigend ( $\geq 21.0$ mA)
Fühlerkurzschluss	Fallend ( $\leq 3.6$ mA)
Messbereich	0... +100°C / -50...+150°C
Umgebungstemperatur	im Betrieb: -40...+85°C bei Lagerung: -50...+100°C
Umgebungsfeuchte	5 bis 95% RH nicht kondensierend
Vibrationsfest	gemäss IEC60068-2-6, Test Fc, 10-2000Hz, 10g
Schockfest	gemäss IEC60068-2-31, Test Ec
EMC	gemäss IEC61326-1*
Typische Genauigkeit	$\pm 0,15^\circ\text{C}$ oder $\pm 0,15\%$ vom Messbereich
Langzeitstabilität / Drift	$\pm 0.1\%$ der Spanne pro Jahr
Ansprechzeit	<10 ms
Galvanische Trennung	keine
Versorgungsspannung	7.5 ... 32 VDC
Bürde	750 $\Omega$ @ 24 VDC

\* Typische EMV Störfestigkeit 0.15% der Messspanne, bei FQ > 1%

## Bestellinformation

Produktnummer	Produkt	Höhe	Gewicht	Konfiguration
4002910001	OEM201W	5.5 mm	1.8 g	0...+100°C
4002910101	OEM201W	5.5 mm	1.8 g	-50...+150°C
4003726701	OEM201W	5.5 mm	1.8 g	Konfigurierbar* <sup>2</sup>
4002910401	OEM201R	5.6 mm	1.7 g	0...+100°C
4002910501	OEM201R	5.6 mm	1.7 g	-50...+150°C
4003727001	OEM201R	5.6 mm	1.7 g	Konfigurierbar* <sup>2</sup>
4002910201	OEM201P	6.0 mm	2.3 g	0...+100°C
4002910301	OEM201P	6.0 mm	2.3 g	-50...+150°C
4003727101	OEM201P	6.0 mm	2.3 g	Konfigurierbar* <sup>2</sup>

\*<sup>2</sup> Konfiguration mittels INOR-Software und spez. Kabel bzw. Stecker

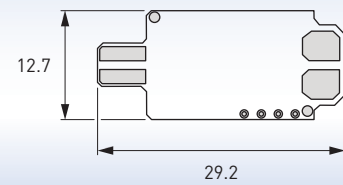
Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.  
Bitte wenden Sie sich für andere Ausführungen an INOR.

## Kontakt

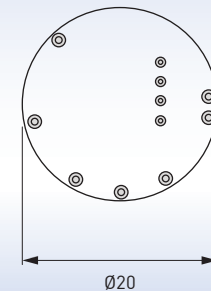
INOR Transmitter GmbH  
Am Bocksborn 5  
D-63571 Gelnhausen  
Tel.: +49 (0) 605 114 807  
Fax: +49 (0) 605 114 806  
info@inor-gmbh.de

## Abmessungen (in mm)

### OEM201W



### OEM201R



### OEM201P

