

ETP21 Temperatursensor



- Langlebig und leistungsstark
- Leichte Edelstahlausführung
- Kostengünstige Temperaturmessung

Der ETP21 wurde speziell für Anwendungen entwickelt bei denen eine einfache und robuste Integration eines Temperatursensors benötigt wird.

Die Bauform und Signale erfüllen Dank ihrer Flexibilität die typischen Anforderungen für Maschinenbau, Sonderfahrzeugbau und Motorenhersteller.

Die Messung erfolgt über unsere erprobten PT100 Elemente.



Eigenschaften

Performance	
Genauigkeit	< +/-0,5% bei RT
Umwelt	
Temperaturbereich	-40°C bis +125°C
Schock	1000 G, 11 msec., 1/2 Sinus
Vibration	16 G Spitze, 20 bis 2000 Hz
Schutzart	IP 67

Elektronik	
Ausgang → Versorgung	0 - 10 V → 12 - 32 VDC 0 - 5 V → 6 - 32 VDC 4 - 20 mA → 10-32 VDC 0,5 - 4,5 V → 5 VDC ratiometrisch
Stromverbrauch	< 7.5 mA
Kurzschlusschutz	Ja
Gegenspannungsschutz	Ja
Mechanik	
Gehäuse	304 Edelstahl
Prozessanschluss	s. Auswahltablelle
Elektr. Anschluss	s. Auswahltablelle
Gewicht	ca. 30 g

Bestellinformationen

(Bitte benutzen Sie die Angaben in der unten stehenden Tabelle um Ihren Produktcode zu generieren.)

Beispielcode: **ETP21 - A - -40/150 - 5 - A**

Serie	Prozessanschluss	Temperaturbereich	Ausgangssignal	Elektr. Anschluss
ETP21	A - G1/4A-E M10 - M10x1 Male	Range Code 0..80°C 0/80	1 = 0..10 V 2 = 4..20 mA 4 = 0..5 V 5 = 0,5..4,5 V ratiometrisch	A - 600 mm Kabel B - Miniatur-Stecker EN175301-803-C C - Stecker - Packard Metripac F - M12x1 Rundstecker
	BC - Luftstrom mit M10x1	-40..+150°C -40/150		

Kundenspezifische Optionen auf Anfrage möglich!

Auf die ETP21 Serie gewähren wir ein Jahr Garantie. Für die Medienkompatibilität, Eignung und die korrekte Installation des Transmitters ist der Käufer verantwortlich

Abmessungen

Kabel Anschluss

G1/4E

Luftstrom

Packard Anschluss

C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45
90513 Zirndorf

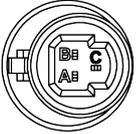
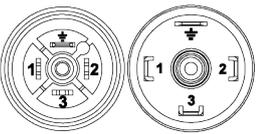
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten

Belegung

Typ

	Stecker - Packard Metripac	Ausgang	PIN A	PIN B	PIN C	
		0,5 - 4,5V 0..5 V 0..10 V	- Anschluss	+ Anschluss	+ Ausgang	
		4..20mA	Stromausgang -	+ Anschluss	n.belegt	
	Miniatur-Stecker EN175301-803-C	Ausgang	PIN 1	PIN 2	PIN 3	
		0,5 - 4,5V 0..5 V 0..10 V	+ Anschluss	- Anschluss	+ Ausgang	
		4..20mA	+ Anschluss	- Stromausgang	n.belegt	
	M12x1 Rundstecker	Ausgang	PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4
		0,5 - 4,5V 0..5 V 0..10 V	+ Anschluss	n.belegt	- Anschluss	+ Ausgang
		4..20mA	+ Anschluss	n.belegt	- Stromausgang	n.belegt
		Ausgang	rot	schwarz	weiß	
Kabel		0,5 - 4,5V 0..5 V 0..10 V	+ Anschluss	- Anschluss	+ Ausgang	
		4..20mA	+ Anschluss	- Stromausgang	n.belegt	