

# TF406A Einschraub Temperaturfühler

## -50°C...+400°C (parametrierbar) Analogausgang 4..20mA

Der Typ406 ist ein robustes und kompaktes Widerstandsthermometer zum Einschrauben, das für Temperaturmessungen in verschiedenen industriellen Anwendungen konzipiert ist. Mit dem integrierten Messumformer für das 4...20mA Normsignal kann der Fühler direkt an ein Auswertegerät angeschlossen werden.



Example photo

### Technische Eigenschaften Typ406

	Standard für genannten Preis	Optional
Temperatursensor:	1xPt100 Kl. F0,3 nach DIN EN 60751	1xPt100 Kl. F0,15 1xPt1000 Kl. F0,15 oder F0,3
Anschlusskopf:	Gerätesteckverbinder GSP/ GDM DIN EN 175301-803	
Fühlerdurchmesser d:	6mm	8mm / weitere auf Anfrage
Einbaulänge L1:	100mm	50...300mm auf Anfrage
Einsatztemperatur Fühler:	-50...400°C (Bereiche angeben) z.B. 0..+50°C / 0.. +100°C	Abhängig von Sensor und Fühler Werkstoff
Fühler Werkstoff:	1.4571 (Edelstahl)	auf Anfrage
Prozessanschluss:	G1/2A	auf Anfrage
Halsrohrlänge L2 UK-Kopf	ohne	Auf Anfrage

### weitere technische Eigenschaften

Schleifenspannung:	10...35VDC	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	23mA	bei 24V
Messstrom:	ca. 0,8 mA	abhängig vom Sensorwiderstand
Linearitätsfehler:	<0,1% FS	
Ausgangssignal:	4...20mA	Stromschleife
Fühlerkurzschluss:	<4mA	
Fühlerbruch:	>20mA	
Reaktionszeit Messumformer:	<0,1s	
Einsatztemperatur	-40...85°C	
Messumformer:		
Temperaturkoeffizient:	<100ppm/°C	
Schutzart:	IP 65 nach DIN 60529	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit

### C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

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

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

Änderungen vorbehalten

# TF409A Einschraub Temperaturfühler

## -50°C...+400°C (parametrierbar) Analogausgang 4..20mA

Der Typ409 ist ein robustes und kompaktes Widerstandsthermometer zum Einschrauben, das für Temperaturmessungen in verschiedenen industriellen Anwendungen konzipiert ist. Mit dem integrierten Messumformer für das 4...20mA Normsignal kann der Fühler direkt an ein Auswertegerät angeschlossen werden.



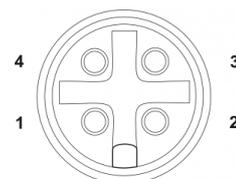
Example photo

### Technische Eigenschaften Typ406

	Standard für genannten Preis	Optional
Temperatursensor:	1xPt100 Kl. F0,3 nach DIN EN 60751	1xPt100 Kl. F0,15 1xPt1000 Kl. F0,15 oder F0,3
Anschlusskopf:	Einbaustecker M12x1	
Fühlerdurchmesser d:	6mm	8mm / weitere auf Anfrage
Einbaulänge L1:	100mm	50...300mm auf Anfrage
Einsatztemperatur Fühler:	-50...400°C (Bereiche angeben) z.B. 0..+50°C / 0.. +100°C	Abhängig von Sensor und Fühler Werkstoff
Fühler Werkstoff:	1.4571 (Edelstahl)	auf Anfrage
Prozessanschluss:	G1/2A	auf Anfrage
Halsrohrlänge L2 UK-Kopf	ohne	Auf Anfrage

### weitere technische Eigenschaften

Schleifenspannung:	10...35VDC	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	23mA	bei 24V
Messstrom:	ca. 0,8 mA	abhängig vom Sensorwiderstand
Linearitätsfehler:	<0,1% FS	
Ausgangssignal:	4...20mA	Stromschleife
Fühlerkurzschluss:	<4mA	
Fühlerbruch:	>20mA	
Reaktionszeit Messumformer:	<0,1s	
Einsatztemperatur	-40...85°C	
Messumformer:		
Temperaturkoeffizient:	<100ppm/°C	
Schutzart:	IP 65 nach DIN 60529	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



Pin 1 +  
Pin 3 -

### C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

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

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

Änderungen vorbehalten

# TF408V Einschraub Temperaturfühler

## -50°C...+400°C (parametrierbar) Analogausgang 0..10V

Der Typ408 ist ein robustes und kompaktes Widerstandsthermometer zum Einschrauben, das für Temperaturmessungen in verschiedenen industriellen Anwendungen konzipiert ist. Mit dem integrierten Messumformer für das 0...10V Normsignal kann der Fühler direkt an ein Auswertegerät angeschlossen werden.



### Technische Eigenschaften Typ406

	Standard für genannten Preis	Optional
Temperatursensor:	1xPt100 Kl. F0,3 nach DIN EN 60751	1xPt100 Kl. F0,15 1xPt1000 Kl. F0,15 oder F0,3
Anschlusskopf:	Gerätesteckverbinder GSP/ GDM DIN EN 175301-803	
Fühlerdurchmesser d:	6mm	8mm / weitere auf Anfrage
Einbaulänge L1:	100mm	50...300mm auf Anfrage
Einsatztemperatur Fühler:	-50...400°C (Bereiche angeben) z.B. 0..+50°C / 0.. +100°C	Abhängig von Sensor und Fühler Werkstoff
Fühler Werkstoff:	1.4571 (Edelstahl)	auf Anfrage
Prozessanschluss:	G1/2A	auf Anfrage
Halsrohrlänge L2 UK-Kopf	ohne	Auf Anfrage

### weitere technische Eigenschaften

Versorgungsspannung:	15...35 VDC, 15...26 VAC	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	10mA	bei 24V
Messstrom:	ca. 0,8 mA	abhängig vom Sensorwiderstand
Linearitätsfehler:	<1% FS	abhängig von Spanne und Nullpunkt
Ausgangssignal:	0...10V	
Fühlerkurzschluss:	=0V	
Fühlerbruch:	>10V	
Reaktionszeit Messumformer:	<0,1s	
Einsatztemperatur Messumformer:	-40...85°C	
Temperaturkoeffizient:	<100ppm/°C	
Schutzart:	IP 65 nach DIN 60529	

### C+R Automations- GmbH

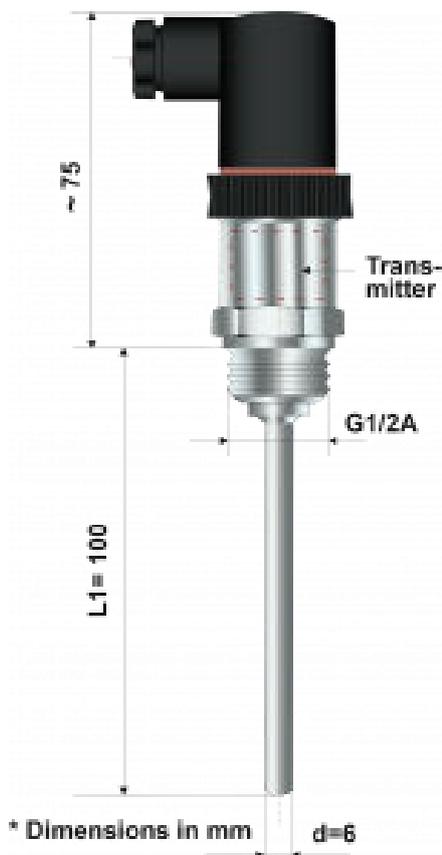
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

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

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

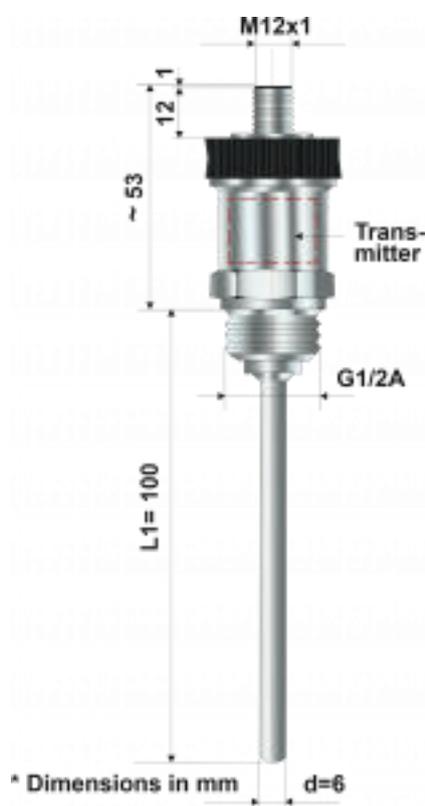
Änderungen vorbehalten

# TF40x Einschraub Temperaturfühler -50°C...+400°C (parametrierbar) Analogausgang



optional nach Kundenwunsch änderbar ab 1 Stück ...

- Gewinde
- Gewindelänge
- Fühlerlänge
- Temperaturbereich



optional nach Kundenwunsch änderbar ab 1 Stück ...

- Gewinde
- Gewindelänge
- Fühlerlänge
- Temperaturbereich