

# 200 ° unter 2 s: Schneller, hygienischer Temperaturtransmitter.



**Kompakte Bauform mit exzellenter Ansprechzeit und erweitertem Messbereich.**

- Messbereich von -50...200 °C, skalierbar per IO-Link 1.1.
- Sehr schnelle Ansprechzeit:  
T05 / T09 = < 0,5 s / < 2 s.
- LED zur Visualisierung des Betriebszustands.
- Varianten mit unterschiedlichen hygienegerechten Prozessanschlüssen.
- Verschiedene Einbaulängen von 25...150 mm.



## Analog und IO-Link

Der Temperaturtransmitter besitzt einen Analogausgang mit 4...20 mA. Die Parametrierung erfolgt über die integrierte IO-Link-Schnittstelle.

## Schnell und präzise

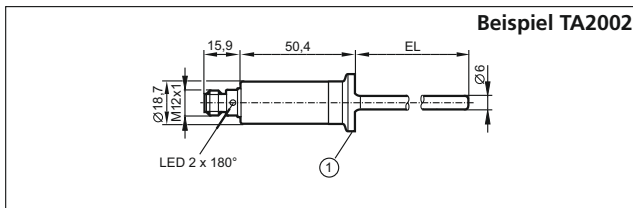
Das Pt1000-Messelement der Klasse A erreicht mit der werksinternen Kalibrierung eine hohe Genauigkeit. Das Besondere ist neben dem weiten Messbereich jedoch die exzellente Ansprechzeit. Damit eignet sich der Sensor für alle hochgenauen und schnellen Prozesse im hygienischen Umfeld.

## Transparent und flexibel

Eine LED signalisiert gut sichtbar die Betriebsbereitschaft. Kompakte Bauform, integrierte Prozessanschlüsse und verschiedene Stablängen ermöglichen eine einfache und flexible Montage.

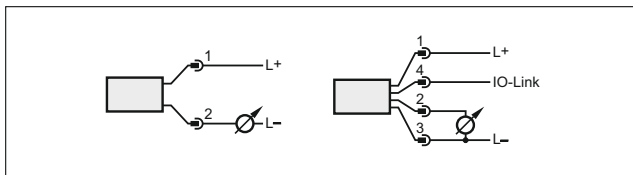


**Die Maße**






1) 3/4" Clamp





**Anschlusschema**



**Zubehör**


Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	IO-Link-Interface zum Parametrieren und Analysieren von Geräten mit DTM-Spezifikation, Stromaufnahme aus USB-Port: max. 500 mA	<b>E30396</b>
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	<b>E30398</b>
	LINERECORDER-SENSOR, Software zum Parametrieren und Inbetriebnehmen von IO-Link-Sensoren	<b>QA0001</b>

**Verbindungstechnik**


Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT001</b>
	Kabeldose, M12, 4-polig, 10 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT002</b>
	Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT004</b>
	Kabeldose, M12, 4-polig, 10 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT005</b>

Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.
------------------	-------------

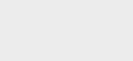
**Prozessanschluss Clamp 3/4" Temperaturbereich (skaliert 4...20 mA) -50...200 °C**

	25	<b>TA2002</b>
	60	<b>TA2012</b>


**Prozessanschluss Clamp 1,5" Temperaturbereich (skaliert 4...20 mA) -50...200 °C**

	30	<b>TA2802</b>
	50	<b>TA2812</b>
	100	<b>TA2832</b>
	150	<b>TA2842</b>

**Prozessanschluss G 1/2 mit Dichtkonus Temperaturbereich (skaliert 4...20 mA) -50...200 °C**

	30	<b>TA2502</b>
	50	<b>TA2512</b>
	100	<b>TA2532</b>
	150	<b>TA2542</b>

**Prozessanschluss Ø 6 mm Temperaturbereich (skaliert 4...20 mA) -50...200 °C**

	50	<b>TA2212</b>
	100	<b>TA2232</b>
	150	<b>TA2242</b>

**Weitere technische Daten**

Betriebsspannung	[V DC]	18...32
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Messelement		Pt1000, Klasse A
Ansprechdynamik T05 / T09		< 0,5 s / < 2 s
Schutzart		IP 67, IP 68, IP 69K / III
Messbereich	[°C]	-50...200
Genauigkeit	[K]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
IO-Link Revision		1.1
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A (1.4404)