



Prozesssensoren

# Temperatursensoren mit DEUTSCH-, AMP- oder M12-Stecker.



Temperatursensoren



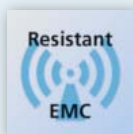
**Kompakte Bauform mit Prozessanschluss G 1/4.**

**Schnelle Ansprechzeit:  
T05 / T09 = 1 s / 3 s.**

**Einbaulängen von 25...200 mm.**

**Messbereich -50...150 °C.**

**Robust durch verschweißtes  
Edelstahlgehäuse.**



## Miniaturisierung für mobile Anwendungen

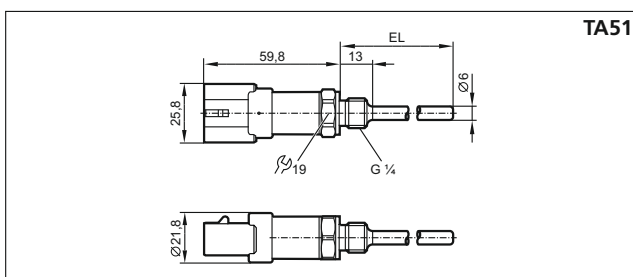
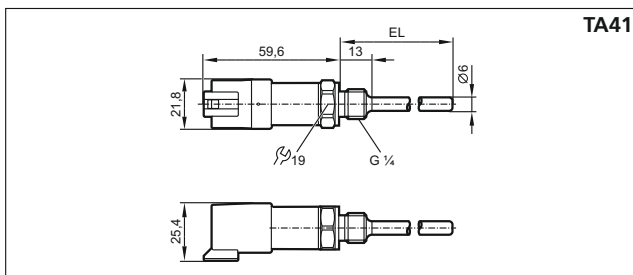
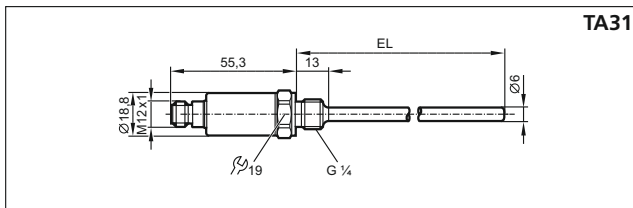
Die DEUTSCH-, AMP- oder M12-Stecker der neuen Temperatursensoren TA/TU/TM ermöglichen eine schnelle und einfache Installation in mobilen Arbeitsmaschinen. Durch ihr äußerst kompaktes Gehäuse eignen sich die Sensoren besonders für Einsätze in Applikationen mit beengten Einbaubedingungen.

## Einsatzbereiche

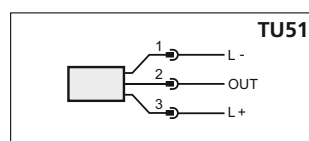
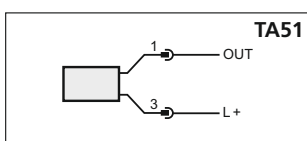
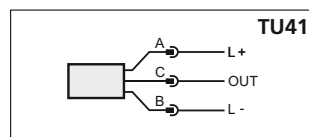
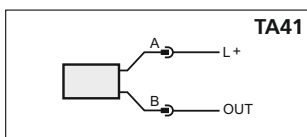
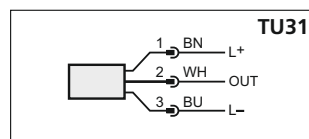
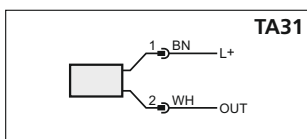
Die Sensoren der Bauform TA/TU/TM sind für den mobilen Einsatz vorgesehen und speziell für Hydraulik- und Pneumatikapplikationen mit hohem Betriebsdruck geeignet. Durch die hohe Vibrations- und Schockfestigkeit, die hohe Schutzart, die sehr gute EMV-Festigkeit und die E1-Konformität unterstützt die Bauform TA/TU/TM insbesondere den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen.



## Die Maße



## Anschlusschema



Einbaulänge [mm]	Steckverbindung	Bestell-Nr. Werkseinstellung
<b>Prozessanschluss G 1/4 Analogausgang 4...20 mA</b>		<b>-50...150 °C</b>
25	M12	<b>TA3105</b>
50	M12	<b>TA3115</b>
200	M12	<b>TA3155</b>
25	DEUTSCH	<b>TA4105</b>
50	DEUTSCH	<b>TA4115</b>
25	AMP	<b>TA5105</b>
50	AMP	<b>TA5115</b>
<b>Prozessanschluss 1/4" NPT Analogausgang 4...20 mA</b>		<b>0...300 °F / 0...100 °C</b>
50	M12	<b>TA3313</b>
50	M12	<b>TA3317</b>
<b>Prozessanschluss G 1/4 Analogausgang 0,5...4,5 V</b>		<b>-50...150 °C</b>
25	M12	<b>TU3105</b>
25	DEUTSCH	<b>TU4105</b>
25	AMP	<b>TU5105</b>
<b>Prozessanschluss G 1/4 Pt1000, Klasse A</b>		<b>-40...150 °C</b>
25	M12	<b>TM5101</b>
25	DEUTSCH	<b>TM6101</b>

## Weitere technische Daten

Betriebsspannung Bauform TA	[V DC]	10...30
Betriebsspannung Bauform TU	[V DC]	8...32
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Ansprechdynamik T05 / T09		1 s / 3 s
Schutzart		IP 68, IP 69K / III
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...100
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A (1.4404)
EMV		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3