Elektr. Temperaturmesswertumformer UTA2

in Edelstahlausführung,
Genauigkeitsklasse 0,5% v.M.E.

Merkmale

Elektronischer Temperaturaufnehmer mit PT100 Sensor
Kompakte Bauweise
Schutzart IP65 bzw. IP67

Messbereiche

0... +100 °C bis -30... +150 °C

Einsatzbereiche

Hydraulik and Pneumatik
Maschinen- und Anlagenbau
Mobilanwendungen
Mess- und Prüfeinrichtungen
Marineanwendungen

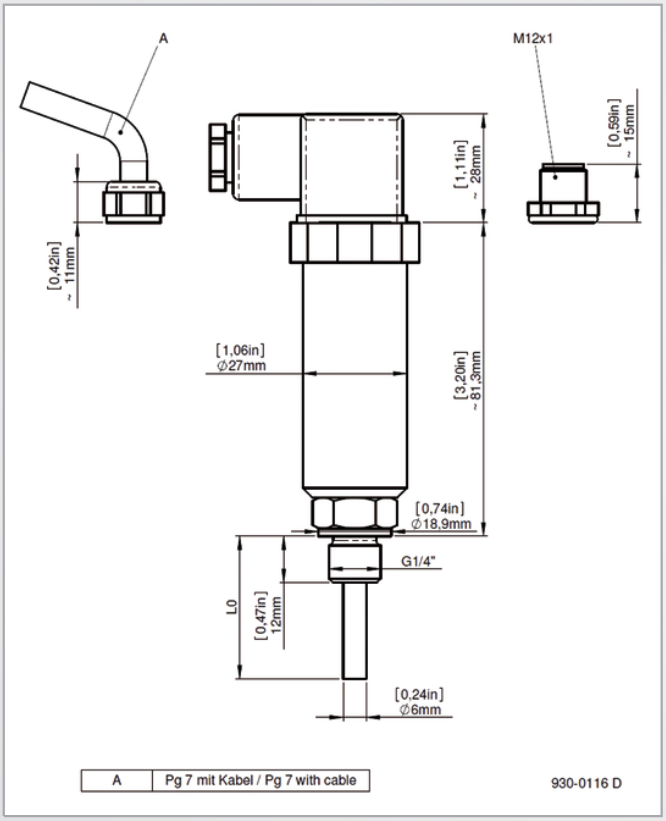
Technische Daten

Sensor:	PT 100 (Klasse B), DIN IEC 751
Werkstoffe: medienberührte Teile Elektronikgehäuse Dichtungen	 Edelstahl W-Nr. 1.4571 Edelstahl W-Nr. 1.4571 FKM, EPDM
Schutzart:	IP65 Stecker, IP67 Kabel
Prozessanschluss:	G 1/4 AG, Schlüsselweite 19 mm
Abmessungen:	siehe Zeichnungen
Gewicht:	130 g
Messbereiche:	-30 °C...+100 °C, -30 °C...+150 °C, 0 °C...+100 °C, 0 °C...+150 °C
Druckfestigkeit:	max. 200 bar, andere auf Anfrage.
Kennlinienabweichung:	≤±0,5 % v. M.E.
Zeitkonstante:	ca. 40 s
Elektrischer Anschluss:	PG7 inkl. 1,5 m Kabel
Fühlerlänge:	17 mm, 50 mm

Fühlerdurchmesser:	6 mm
Hysterese:	≤± 0,1 % v.M.E.
Wiederholgenauigkeit:	≤± 0,1 % v.M.E.
Temperaturbereich:	-30 °C...+150 °C (Medium) -25 °C...+ 80 °C (Elektronik) -40 °C...+100 °C (Lagerung)
Versorgungsspannung:	8...30 V DC SELV/PELV 13...30 V DC SELV/PELV bei 0...10 V
Ausgangssignale:	4...20 mA (2-Leiter) 0...10 V DC (3-Leiter)
Stromaufnahme:	Max. 30 mA bei Stromausgang max. 10 mA bei Bürde
Bürde:	≤ (Ub-8V) / 0,02 A
Zubehör:	Schutzrohr, Kupplungsdosen

Elektr. Temperaturmesswertumformer UTA2

Abmessungen (mm / *inch*)



Anschlusstabelle

	Stromausgang 4-20 mA (Zweileiter)		Spannungs-Stromausgang 0-10 V (Dreileiter)	
Anschluss	Plug	Kabel	Stecker	Kabel
Versorgung	1	braun	1	braun
- Versorgung	2	weiß	2	blau
+ Signal	---		3	weiß
- Signal	---		---	

Bestellnummern

Temperaturmesswertumformer mit 4-20mA, M12x1		
Art-Nr.	**Temperaturbereich in °C**	**Fühlerlänge in mm**
0631-053	0 100	17
0631-054	-30 ..... +150	17
0631-055	0 100	50
0631-056	-30 ..... +150	50