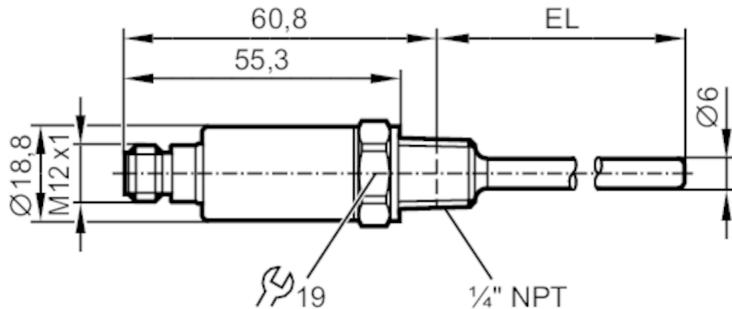


TA3605



Temperaturtransmitter

TA-025C5EN14-A-ZVG/US



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	-50...150 °C	-58...302 °F
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde
Einbaulänge EL [mm]		25

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Messelement		1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A)
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Druckfestigkeit [bar]		400

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]		< 30
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	--	---------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom [mA]		4...20
Max. Bürde [Ω]		(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]		15,5
------------------	--	------

Messbereich	-50...150 °C	-58...302 °F
-------------	--------------	--------------

Auflösung

Auflösung Analogausgang [K]	0,04
-----------------------------	------

TA3605



Temperaturtransmitter

TA-025C5EN14-A-ZVG/US

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit Analogausgang [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturkoeffizient [% der Spanne / 10 K]	0,1; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung $25 \pm 5^\circ\text{C}$)

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
-------------------------------	----------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...100
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 68; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6
MTTF [Jahre]	1092

Mechanische Daten

Gewicht [g]	93,799
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	$\varnothing 18,8 / L = 85,8$
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde
Stabdurchmesser [mm]	6
Einbaulänge EL [mm]	25

Bemerkungen

Bemerkungen	Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. In Bezug auf UL: Für den Einsatz in einem Niederspannungsstromkreis mit Überstromschutz gemäß UL873 Tab.28.1 oder $I_{max} = 100/Ub$ (Ub = Spannung des Stromkreises)
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



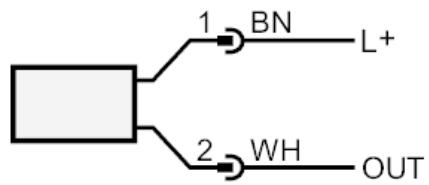
TA3605



Temperaturtransmitter

TA-025C5EN14-A-ZVG/US

Anschluss



OUT: Analogausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2