



## Mittelwerttemperaturfühler STS-6370A

Diese Kanal-Temperaturfühler erfassen die Mittelwerttemperatur (Mittelwert) bei Temperaturschichtungen in gasförmigen Medien, z. B. in Lüftungskanälen. Der Fühler erfasst gleichmäßig über die gesamte Länge den anliegenden Temperaturwert. Eine Feder am Anschlusskopf dient als Knickschutz zur Reduzierung von Schwingungen.

Montagewinkel für die unkomplizierte Kanalmontage sind im Lieferumfang enthalten.

Das Gehäuse verfügt über einen Klappdeckel.



STS-637A

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	15 bis 24 V DC $\pm$ 10 % oder 24 V AC $\pm$ 10 %
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 0,4 W (24 V DC) Max. 0,8 VA (24 V AC)
<b>Fühlerelement</b>	Aktiv: 0...10 V DC
<b>Ausgangssignal</b>	0...10 V oder 0...5 V per Jumper einstellbar, min. 5 k $\Omega$
<b>Messbereich</b>	Die aktiven Messumformer haben einen eingestellten Standardmessbereich (0...160 °C) und 7 Temperaturbereiche, die am Messumformer per Jumper ausgewählt werden können: -50...+50   -20...+80   -15...+35   -10...+120   0...+50   0...+100   0...+250 Ni1000/TK5000: -50...+80 °C
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	Gehäuse: -35...+70 °C Fühlerstab: -50...+80 °C
<b>Genauigkeit</b>	0...10 V DC: $\pm$ 0,5 K (bei 21 °C) Ni1000/TK5000: $\pm$ 0,4 °C (bei 0 °C) Pt1000: $\pm$ 0,3 °C (bei 0 °C), EN 60751, Klasse B
<b>Kabeleinführung</b>	M20 (PG 13,5) flexible, für Kabel von $\varnothing$ 4,5...9 mm, entfernbar
<b>Montage</b>	Gehäuse mit Klappdeckel Montagewinkel im Lieferumfang enthalten
<b>Anschluss</b>	Abnehmbare Steckklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-35...+90 °C, max 85 % r.F. (n. kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-35...+90 °C, max 85 % r.F. (n. kondensierend)
<b>Material (Gehäuse)</b>	Gehäuse: Polycarbonat, reinweiß, UV-resistent Fühler: Edelstahl, V4A (1.4404), PE
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	63 x 68 x 40 mm
<b>Schutzart</b>	IP65 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Fühlerelement			Länge (m)	Messbereich (°C)	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Aktiv	Ni1000 / TK 5000	Pt1000				
0...10 V DC	--	--	3	-50...+160 (Standard* 0...+160)	STS-6370A-311	248,-
0...10 V DC	--	--	6		STS-6370A-611	260,-
--	●	--	3	-50...+80	STS-6320A-311	140,-
--	●	--	6		STS-6320A-611	242,-
--	--	●	3	-50...+80	STS-6360A-311	140,-
--	--	●	6		STS-6360A-611	152,-