



## TSW, TST

### Ex-Temperatursensor:

Der elektrische Temperatursensor TSW, TST dient zum Erfassen der Raumtemperatur. Das Signal ist abhängig von dem eingebauten Widerstand oder Thermoelement. Der Sensortyp ist bei der Bestellung anzugeben und wird werksseitig fest eingestellt.

Die Konstruktion des Gehäuses verhindert, dass der Sensor die maximal zulässige Oberflächentemperatur der Temperaturklasse übersteigt.

Widerstandsthermometer TSW oder Thermoelemente TST werden mit Speisegeräten (Anzeiger, Temperaturregler oder Transmittern mit 4-20mA Signal) betrieben.

### Optionen und Zubehör:

Widerstandsthermometer TSW

- 1xPT100, 2-Leiter nach EN 60751 Klasse B 1/3 DIN
- 1xPT100, 4-Leiter nach EN 60751 Klasse B 1/3 DIN
- 2xPT100, 2-Leiter nach EN 60751 Klasse B 1/3 DIN

Thermoelement TST

- Typ J, Fe-CuNi nach EN 60584-2 Klasse 1
- Typ K, NiCr-Ni nach EN 60584-2 Klasse 1

Armierter Kabel oder andere Optionen auf Anfrage.

### Kennzeichnung:

Gas:	II 2 G Ex db IIC T4 / T3 Gb
Staub:	II 2 D Ex tb IIIC T135°C / T200°C Db
EG Baumusterprüfbescheinigung:	EPS 15 ATEX 1042
IECEx Zertifikat	IECEx EPS 15.0056
EAC Ex Zertifikat:	RU C-DE.EX01.B.00032/19

### Technische Daten:

Maximale Spannung:	30VDC
Maximale Leistung:	3W
Anschlussleitung:	Silikon 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Ø 9,7 mm, 3 m
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Umgebungstemperatur:	T4: -60°C - +80°C / T3: -60°C - +140°C
Schutzart:	IP 68
Gehäuse:	Aluminium, seewasserbeständig
Kabelverschraubung:	M25 x 1,5, Messing vernickelt

