



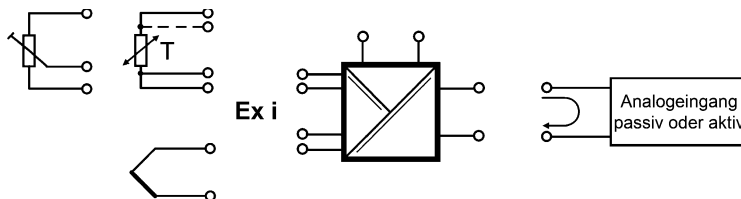
09747E00

### Temperaturmessumformer (Feldstromkreis Exi) Typ 9182

- Ein Gerät für nahezu alle Temperaturfühler individuell konfigurierbar
- Eingang eigensicher [EEx ia] IIC
- 1 und 2 Kanäle
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang, Hilfsenergie und Konfigurationsschnittstelle
- Drahtbruch- / Kurzschlussüberwachung und Meldung (abschaltbar)
- Varianten mit Grenzwertmeldung (Relais) oder passivem Ausgang verfügbar
- Einfache Konfiguration mit PC oder DIP-Schalter
- Installation in Zone 2 und Div. 2 zulässig

STAHL

Grundfunktion: Temperatureingang,  $\Omega$ , 1 und 2 Kanäle  
Der Temperaturmessumformer wird zum eigensicheren Betrieb von Temperaturfühlern eingesetzt. Anschließbar sind nahezu alle gängigen Fühler wie z.B. Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Thermoelemente und Widerstandsferngeber. Die Parameter sind über Software oder alternativ über DIP-Schalter einstellbar.



02230E01

Auswahltabelle					
Ausführung	Kanäle	Ausgang	Grenzwertkontakt (je Kanal)	Bestellnummer	
Temperatur- messumformer Typ 9182	1	0/4 mA ... 20 mA	ohne	9182/10-51-11.	
			2 Schließer	9182/10-51-12.	
		ohne	2 Schließer	9182/10-50-12.	
	2	0/4 mA ... 20 mA	passiv	ohne	9182/10-59-11.
			ohne	2 Schließer	9182/20-51-11.
		ohne	2 Schließer	9182/20-50-12.	
Bestellnummerergänzung					
	Schraubklemme			9182/.....s	
	Federzugklemme			9182/.....k	
	Schneid-Klemm-Technik			9182/.....q	
Bei 9182/...-12. Konfiguration nur mit PC-Software 9199 möglich, nicht mit DIP-Schaltern					

Technische Daten																											
Bescheinigungen	DMT 02 ATEX E 243 X																										
Weitere Zulassungen	USA (FM, UL), Kanada (CSA), Brasilien (UL do Brasil), Russland (VNIIEF), Weißrussland (Promatomnadzor), Schifffahrt (DNV)																										
Explosionsschutz	⊕ II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB und ⊕ II 3 G EEx nAC II T4																										
Installation	in Zone 2, Div. 2 und im sicheren Bereich																										
Sicherheitstechnische Daten (CENELEC)	<table border="0"> <tr> <td>Max. Spannung <math>U_o</math></td> <td>6,5 V</td> </tr> <tr> <td>Max. Strom <math>I_o</math></td> <td>19,7 mA</td> </tr> <tr> <td>Max. Leistung <math>P_o</math></td> <td>32 mW (lineare Kennlinie)</td> </tr> <tr> <td>Max. anschließbare Kapazität <math>C_o</math> für IIC/IIB</td> <td>25 <math>\mu</math>F / 570 <math>\mu</math>F</td> </tr> <tr> <td>Max. anschließbare Induktivität <math>L_o</math> für IIC/IIB</td> <td>90 mH / 330 mH</td> </tr> <tr> <td>Innere Kapazität <math>C_i</math> und Induktivität <math>L_i</math></td> <td>vernachlässigbar</td> </tr> <tr> <td>Isolationsspannung <math>U_m</math></td> <td>250 V</td> </tr> </table> <p>Weitere Angaben und Wertekombinationen, siehe Bescheinigungen.</p>	Max. Spannung $U_o$	6,5 V	Max. Strom $I_o$	19,7 mA	Max. Leistung $P_o$	32 mW (lineare Kennlinie)	Max. anschließbare Kapazität $C_o$ für IIC/IIB	25 $\mu$ F / 570 $\mu$ F	Max. anschließbare Induktivität $L_o$ für IIC/IIB	90 mH / 330 mH	Innere Kapazität $C_i$ und Induktivität $L_i$	vernachlässigbar	Isolationsspannung $U_m$	250 V												
Max. Spannung $U_o$	6,5 V																										
Max. Strom $I_o$	19,7 mA																										
Max. Leistung $P_o$	32 mW (lineare Kennlinie)																										
Max. anschließbare Kapazität $C_o$ für IIC/IIB	25 $\mu$ F / 570 $\mu$ F																										
Max. anschließbare Induktivität $L_o$ für IIC/IIB	90 mH / 330 mH																										
Innere Kapazität $C_i$ und Induktivität $L_i$	vernachlässigbar																										
Isolationsspannung $U_m$	250 V																										
Hilfsenergie	<table border="0"> <tr> <td>Nennspannung <math>U_N</math></td> <td>24 V DC</td> </tr> <tr> <td>Spannungsbereich</td> <td>18 V ... 31,2 V</td> </tr> <tr> <td>Restwelligkeit innerhalb Spannungsbereich</td> <td><math>\leq</math> 3,6 <math>V_{SS}</math></td> </tr> <tr> <td>Nennstrom (bei <math>U_N</math>) 1 / 2 Kanäle</td> <td>70 mA / 80 mA</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (bei <math>U_N</math>) 1 / 2 Kanäle</td> <td><math>\leq</math> 1,9 W</td> </tr> <tr> <td>Verlustleistung (bei <math>U_N</math>) 1 / 2 Kanäle</td> <td><math>\leq</math> 1,9 W</td> </tr> <tr> <td>Betriebsanzeige</td> <td>LED grün „PWR“</td> </tr> <tr> <td>Verpolschutz</td> <td>ja</td> </tr> <tr> <td>Unterspannungsüberwachung</td> <td>ja (keine fehlerhaften Geräte- / Ausgangszustände)</td> </tr> </table>	Nennspannung $U_N$	24 V DC	Spannungsbereich	18 V ... 31,2 V	Restwelligkeit innerhalb Spannungsbereich	$\leq$ 3,6 $V_{SS}$	Nennstrom (bei $U_N$ ) 1 / 2 Kanäle	70 mA / 80 mA	Leistungsaufnahme (bei $U_N$ ) 1 / 2 Kanäle	$\leq$ 1,9 W	Verlustleistung (bei $U_N$ ) 1 / 2 Kanäle	$\leq$ 1,9 W	Betriebsanzeige	LED grün „PWR“	Verpolschutz	ja	Unterspannungsüberwachung	ja (keine fehlerhaften Geräte- / Ausgangszustände)								
Nennspannung $U_N$	24 V DC																										
Spannungsbereich	18 V ... 31,2 V																										
Restwelligkeit innerhalb Spannungsbereich	$\leq$ 3,6 $V_{SS}$																										
Nennstrom (bei $U_N$ ) 1 / 2 Kanäle	70 mA / 80 mA																										
Leistungsaufnahme (bei $U_N$ ) 1 / 2 Kanäle	$\leq$ 1,9 W																										
Verlustleistung (bei $U_N$ ) 1 / 2 Kanäle	$\leq$ 1,9 W																										
Betriebsanzeige	LED grün „PWR“																										
Verpolschutz	ja																										
Unterspannungsüberwachung	ja (keine fehlerhaften Geräte- / Ausgangszustände)																										
Galvanische Trennung	<table border="0"> <tr> <td>Prüfspannung gemäß EN 50020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ex i Eingang zu Ausgang</td> <td>1,5 kV AC</td> </tr> <tr> <td>Ex i Eingang zu Hilfsenergie</td> <td>1,5 kV AC</td> </tr> <tr> <td>Ex i Eingang zur Konfigurations-Schnittstelle</td> <td>1,5 kV AC</td> </tr> <tr> <td>Ex i Eingang zu Fehlermeldekontakt</td> <td>1,5 kV AC</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung gemäß EN 50178</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ausgang zu Hilfsenergie</td> <td>350 V AC</td> </tr> <tr> <td>Ausgang zur Konfigurations-Schnittstelle</td> <td>350 V AC</td> </tr> <tr> <td>Ausgänge untereinander</td> <td>350 V AC</td> </tr> <tr> <td>Fehlermeldekontakt zu Hilfsenergie und Ausgängen</td> <td>350 V AC</td> </tr> <tr> <td>Galvanische Trennung der Ex i Eingänge</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bei Thermoelementen</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>bei Widerstandssensoren</td> <td>--</td> </tr> </table>	Prüfspannung gemäß EN 50020		Ex i Eingang zu Ausgang	1,5 kV AC	Ex i Eingang zu Hilfsenergie	1,5 kV AC	Ex i Eingang zur Konfigurations-Schnittstelle	1,5 kV AC	Ex i Eingang zu Fehlermeldekontakt	1,5 kV AC	Prüfspannung gemäß EN 50178		Ausgang zu Hilfsenergie	350 V AC	Ausgang zur Konfigurations-Schnittstelle	350 V AC	Ausgänge untereinander	350 V AC	Fehlermeldekontakt zu Hilfsenergie und Ausgängen	350 V AC	Galvanische Trennung der Ex i Eingänge		bei Thermoelementen	20 V	bei Widerstandssensoren	--
Prüfspannung gemäß EN 50020																											
Ex i Eingang zu Ausgang	1,5 kV AC																										
Ex i Eingang zu Hilfsenergie	1,5 kV AC																										
Ex i Eingang zur Konfigurations-Schnittstelle	1,5 kV AC																										
Ex i Eingang zu Fehlermeldekontakt	1,5 kV AC																										
Prüfspannung gemäß EN 50178																											
Ausgang zu Hilfsenergie	350 V AC																										
Ausgang zur Konfigurations-Schnittstelle	350 V AC																										
Ausgänge untereinander	350 V AC																										
Fehlermeldekontakt zu Hilfsenergie und Ausgängen	350 V AC																										
Galvanische Trennung der Ex i Eingänge																											
bei Thermoelementen	20 V																										
bei Widerstandssensoren	--																										



### Technische Daten

Konfiguration	Schnittstelle:	Ausführung Software Anschluss Einstellungen	RS 232 C IS pac Wizard 9199 frontseitiger 4-poliger Stecker alle Gerätefunktionen sowie -diagnose			
	Schalter: (nur 9182/0-5.-11)	Ausführung Einstellungen	12 + 4-polige DIP-Schalter • Pt 100; Thermoelement B, E, J, K, N, R, T mit jeweils ca. 90 Messbereichen (°C + °F) • Pt 100 in 2-, 3- oder 4-Leiter Schaltung • Ausgangssignal 0/4 mA ... 20 mA • Leitungsfehlerüberwachung aktiviert / deaktiviert			
Ex i Eingang	Die Eingangsgrößen sind über PC-Software oder DIP-Schalter (nur Typen 9182/0-5.-11.) einstellbar.					
Eingang: Widerstandsthermometer	Typen	Norm	Grundmessbereich [°C]	Min. Messspanne	Mittlere Auflösung	Mittlere Messfehler
	Pt 100 Pt 500 Pt 1000	IEC 60751	- 200 ... + 850	50 K	0,1 K	0,35 K
Eingang: Thermoelement	Typen	Norm	Grundmessbereich [°C]	Min. Messspanne	Mittlere Auflösung	Mittlere Messfehler
	Ni 100 Ni 500 Ni 1000	DIN 43760	- 60 ... + 180	31 K	0,1 K	0,25 K
Eingang: Widerstandsferngeber	Typen	Norm	Grundmessbereich [°C]	Min. Messspanne	Mittlere Auflösung	Mittlere Messfehler
	B E J K N R S T L U XK	IEC 60584         DIN 43710  GOST	250 ... 1800 - 200 ... 1000 - 200 ... 1200 - 200 ... 1370 - 200 ... 1300 - 50 ... 1767 - 50 ... 1767 - 200 ... 400 - 200 ... 900 - 200 ... 600 - 200 ... 800	314 K 36 K 42 K 63 K 75 K 171 K 185 K 60 K 55 K 48 K 50 K	0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K 0,1 K	1,2 K 0,2 K 0,2 K 0,3 K 0,3 K 0,7 K 0,8 K 0,3 K 0,3 K 0,3 K 0,2 K
Eingang: Thermoelement	Linearisierung	Max. Leitungswiderstand (Summe) Externe Vergleichsstelle beide Kanäle gemeinsam je Kanal		Temperatur / Spannung ≤ 1000 Ω  Pt 100 2-Leiter Schaltung (- 40 °C ... + 85 °C) konstante Temperatur (- 40 °C ... + 85 °C)		
	Grundmessbereich	Mittlere Auflösung		*) mit parallelem 10 kΩ Shunt; keine Drahtbruchüberwachung		
50 Ω ... 500 Ω	10 mΩ					
500 Ω ... 10 kΩ	10 mΩ					
10 kΩ ... 100 kΩ *)	10 mΩ					
Eingang: Thermoelement	Anschlussart Fühlerstrom			≤ 3-Leiter Schaltung 0,25 mA		



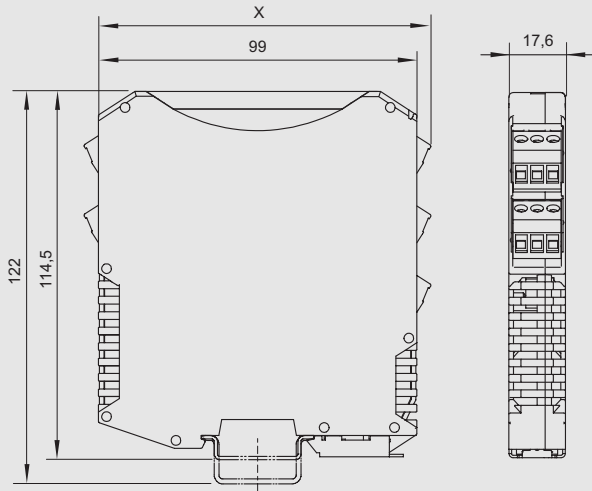


Technische Daten	
Ausgang	<p>(nur 9182/0-51-1..)</p> <p>Ausgangssignal (konfigurierbar) 0/4 mA ... 20 mA            Funktionsbereich 0 mA ... 21 mA            Anschließbarer Lastwiderstand <math>R_L</math> 1 / 2 Kanäle 0 <math>\Omega</math> ... 750 <math>\Omega</math> / 0 <math>\Omega</math> ... 600 <math>\Omega</math>            Auflösung <math>\leq</math> 1 <math>\mu</math>A            Einschwingzeit (10 ... 90 %) <math>\leq</math> 35 ms            Verzögerung Eingang - Ausgang <math>\leq</math> 500 ms</p>
Passiver Ausgang	<p>(nur 9182/10-59-11.)</p> <p>Ausgangssignal (konfigurierbar) Stromsenke, 0/4 mA ... 20 mA            Versorgungsspannung max. 31,2 V DC            Interner Spannungsabfall <math>\leq</math> 3,0 V            Mindest-Lastwiderstand <math>R_L</math> 0 <math>\Omega</math> bei 3 V ... 20 V            200 <math>\Omega</math> bei 24 V            500 <math>\Omega</math> bei 30 V</p>
Grenzwerte	<p>(nur 9182/0-5.-12.)</p> <p>Meldung 2 Schließer je Kanal            Schaltspannung <math>\leq</math> <math>\pm</math> 30 V            Schaltstrom (ohmsche Last) <math>\leq</math> 100 mA            Einschaltwiderstand <math>\leq</math> 2,5 <math>\Omega</math> (typisch &lt; 1 <math>\Omega</math>)            Wiedereinschaltperre Reset durch DIP-Schalter oder „Power-Off“ (konfigurierbar)</p>
Fehlererkennung Ex i Eingang	<p>Drahtbruch bei Widerstandsthermometer, Thermoelementen und Widerstandsgebern &gt; 1 k<math>\Omega</math>            Kurzschluss bei Widerstandsthermometern mit Temperaturlinearisierung und bei Widerstandsformgebern            Verhalten des Ausgangs 2,4 mA (konfigurierbar 0 mA ... 23 mA oder „letzten Wert halten“)            Einstellungen (Schalter LF) aktiviert / deaktiviert            Anzeige Leitungsfehler LED rot „LF“ je Kanal            Meldung Leitungsfehler und Hilfsenergieausfall - Kontakt (30 V / 100 mA), im Fehlerfall gegen Masse geschlossen            - pac-Bus, potentialfreier Kontakt (30 V / 100 mA)</p>
Fehlergrenzen	<p>Genauigkeit, typische Angaben in % des Grundmessbereichs bei <math>U_N</math>, 23 °C</p> <p>Mittlerer Messfehler <math>\leq</math> 0,1 %            Temperatureinfluss <math>\leq</math> 0,1 % / 10 K</p>
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften:            EN 61326 (IEC/EN 61000-4-1...6 und 11; EN 55022 Klasse B);            NAMUR NE 21 (IEC/EN 61000-4-1...6, 8 und 11; EN 55022 Klasse B)</p>
Umgebungsbedingungen	<p>Umgebungstemperatur - 20 °C ... + 60 °C / + 70 °C (Betriebsanleitung beachten)            Lagertemperatur - 40 °C ... + 80 °C            Relative Feuchte (keine Betauung) <math>\leq</math> 95 %</p>
Anschlussplan	<p>Ex - Bereich   Sicherer Bereich</p> <p>09748E01</p>

Technische Daten					
Eingangskonfiguration	Thermoelement		Widerstandsthermometer / Widerstandsferengeber		
	Vergleichsstelle		2-Leiter	3-Leiter	4-Leiter
	Konst. Temp.	ext. Pt. 100			
Kanal 2					
Kanal 1					
Ausgangskonfiguration			<b>9182/10-51-12</b>	<b>9182/10-50-12</b>	<b>9182/10-59-11</b>
Kanal 1 ①					
			09749E00	09752E00	10517E00
			<b>9182/0-51-11</b>	<b>9182/20-50-12</b>	
Kanal 2 ②					
			09753E00	09751E00	
Kanal 1 ①					
Mechanische Daten			Schraubklemmen	Federzugklemmen	Schneid-Klemm-Technik
Anschluss einadrig					
- starr			0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	--
- flexibel			0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>
- flexibel mit Aderendhülsen (ohne / mit Kunststoffhülse)			0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	--
Anschluss zweiadrig					
- starr			0,2 ... 1 mm <sup>2</sup>	--	--
- flexibel			0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	--	--
- flexibel mit Aderendhülsen			0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>	--
Gewicht				ca. 160 g	
Montageart				auf Hutschiene gem. EN 50022 (NS35/15; NS35/7,5) oder im pac-Träger	
Einbaulage				Senkrecht oder waagrecht	
Schutzart Gehäuse				IP 30	
Schutzart Klemmen				IP 20	
Gehäusematerial				PA 6.6	
Brandfestigkeit (UL-94)				V0	



**Maßzeichnung** (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



	Maß X
Schraubklemmen	108 mm
Federzugklemmen	128 mm
Schneid-Klemm-Technik	131 mm

09685E00

**Zubehör und Ersatzteile**

Benennung	Beschreibung	Bestellnummer
Vergleichsstelle	Dient zur Erfassung der Temperatur der Übergangsstelle mit einem Pt 100 in 2-Leiterschaltung	
	Kompakte Schraubklemme (für ein- oder zweikanalig eine Klemme)	9191/VS-05
	Hutschiene für einkanalige Variante 9182	9191/VS-03
	Hutschieneklemme für zweikanalige Variante 9182	9191/VS-04
Parametrierset IS pac - Wizard	Die Software dient zur Inbetriebnahme, Konfiguration und Diagnose der ISpac Trennstufen Reihen 9146, 9162 und 9182. Die Konfiguration erfolgt mit einem IBM-kompatiblen Standard-PC. Über eine komfortable Benutzeroberfläche, kombiniert mit einer ausführlichen kontextabhängigen Online-Hilfe, wird der Anwender durch die Konfiguration des Geräts geführt. Eine Online-Diagnose (Gerätetest, Messwertabfrage, usw.) ist ebenfalls möglich. Für weitere Angaben siehe Betriebsanleitung. Lieferform: CD-ROM; Parametriersoftware inkl. Parametrierkabel  Systemanforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM-kompatibler PC mit MS Windows 98, NT, 2000, XP</li> <li>• CD-ROM Laufwerk</li> <li>• RS 232 C Schnittstelle</li> </ul>	9199/20-01

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.



### Zusätzliche Bestellangaben für 9182 (Bei kundenspezifischer Parametrierung bitte ausfüllen)

AB-Nr.: \_\_\_\_\_ - Pos.: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_

Typ	Kanäle	Ausgang	Grenzwerte
<input type="checkbox"/> 9182 / 10 - 51 - 11.	1	0/4...20 mA	ohne
<input type="checkbox"/> 9182 / 10 - 59 - 11.	1	passiv	ohne
<input type="checkbox"/> 9182 / 20 - 51 - 11.	2	0/4...20 mA	ohne
<input type="checkbox"/> 9182 / 10 - 51 - 12.	1	0/4...20 mA	2 Schließer
<input type="checkbox"/> 9182 / 10 - 50 - 12.	1	Ohne	2 Schließer
<input type="checkbox"/> 9182 / 20 - 50 - 12.	2	Ohne	2 Schließer je Kanal

mit:  
 Schraubklemme s (Standard)     Federzugklemme k     Schneid-Klemm q

	Standard	Kanal 1	Kanal 2
<b>Signal-TAG</b>	Signal 1/2		
<b>Ex i Eingang</b>			
Widerstandsthermometer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensortyp	Pt 100	<input type="checkbox"/> Pt 100 <input type="checkbox"/> Pt 500 <input type="checkbox"/> Pt 1000 <input type="checkbox"/> Ni 100 <input type="checkbox"/> Ni 500 <input type="checkbox"/> Ni 1000	<input type="checkbox"/> Pt 100 <input type="checkbox"/> Pt 500 <input type="checkbox"/> Pt 1000 <input type="checkbox"/> Ni 100 <input type="checkbox"/> Ni 500 <input type="checkbox"/> Ni 1000
Anschlussart	3-Leiter	<input type="checkbox"/> 2-Leiter <input type="checkbox"/> 3-Leiter <input type="checkbox"/> 4-Leiter	<input type="checkbox"/> 2-Leiter <input type="checkbox"/> 3-Leiter <input type="checkbox"/> 4-Leiter
Messbereich	0...400 °C	von _____ bis _____ <input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ω	von _____ bis _____ <input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ω
Thermoelement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensortyp		<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> XK	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> XK
Vergleichsstelle		<input type="checkbox"/> 9191/VS-05 <input type="checkbox"/> konst. Temp. _____ <input type="checkbox"/> 9191/VS-04 <input type="checkbox"/> 9191/VS-03	<input type="checkbox"/> 9191/VS-05 <input type="checkbox"/> konst. Temp. _____ <input type="checkbox"/> 9191/VS-04 <input type="checkbox"/> 9191/VS-03
Messbereich		von _____ bis _____ <input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> mV	von _____ bis _____ <input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> mV
Widerstandsgeber		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensortyp		<input type="checkbox"/> bis 500 Ω <input type="checkbox"/> bis 2,5 kΩ <input type="checkbox"/> bis 10 kΩ <input type="checkbox"/> bis 100 kΩ (+Shunt)	<input type="checkbox"/> bis 500 Ω <input type="checkbox"/> bis 2,5 kΩ <input type="checkbox"/> bis 10 kΩ <input type="checkbox"/> bis 100 kΩ (+Shunt)
Messbereich		von _____ % bis _____ %	von _____ % bis _____ %
<b>Ausgang (nur 9182/*0-51-1*)</b>			
Signal	4...20 mA	<input type="checkbox"/> 0...20 mA <input type="checkbox"/> 4...20 mA	<input type="checkbox"/> 0...20 mA <input type="checkbox"/> 4...20 mA
Fehlerverhalten	aus	<input type="checkbox"/> letzter Wert halten <input type="checkbox"/> aus <input type="checkbox"/> fester Wert: _____ (Standard 2,4 mA)	<input type="checkbox"/> letzter Wert halten <input type="checkbox"/> aus <input type="checkbox"/> fester Wert: _____ (Standard 2,4 mA)
<b>Grenzwert A (nur 9182/*0-5*-12)</b>			
Grenzwertmeldung	deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert
Grenzwert	25 %	_____ % oder absolut: _____	_____ % oder absolut: _____
Verhalten Kontakt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert < Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert < Grenzwert	<input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert < Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert < Grenzwert
Hysterese	1 %	_____ % (0,1... 10 %)	_____ % (0,1... 10 %)
Wiedereinschaltsperr	deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert
<b>Grenzwert B (nur 9182/*0-5*-12)</b>			
Grenzwertmeldung	deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert
Grenzwert	75 %	_____ % oder absolut: _____	_____ % oder absolut: _____
Verhalten Kontakt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert < Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert < Grenzwert	<input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Schließt bei Messwert < Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert > Grenzwert <input type="checkbox"/> Öffnet bei Messwert < Grenzwert
Hysterese	1 %	_____ % (0,1... 10 %)	_____ % (0,1... 10 %)
Wiedereinschaltsperr	deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert	<input type="checkbox"/> aktiviert <input type="checkbox"/> deaktiviert

09847E01

