Digitaler Temperaturtransmitter Für Widerstandssensoren, Kopf- und Schienenversion Typen T15.H, T15.R

WIKA-Datenblatt TE 15.01

















Zulassungen siehe Seite 7

Anwendungen

- Prozessindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau

Leistungsmerkmale

- Für den Anschluss von Pt100 und Pt1000 Sensoren in 2-, 3- oder 4-Leiter-Schaltung
- Für den Anschluss von Reed-Ketten in Potentiometer-Schaltung
- Parametrierung mit Konfigurationssoftware WIKAsoft-TT und Kontaktierung durch Schnellkontakt magWIK
- Anschlussklemmen auch von außen zugänglich
- Genauigkeit < 0,2 K (< 0,36 °F) / 0,1 %







Abb. links: Kopfversion, Typ T15.H Abb. rechts: Schienenversion, Typ T15.R

Beschreibung

Diese Temperaturtransmitter sind konzipiert zum universellen Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau, aber auch in der Prozesstechnik. Sie verfügen über eine hohe Genauigkeit und eine überdurchschnittliche Störsicherheit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen. Über die Konfigurationssoftware WIKAsoft-TT und die Programmiereinheit Typ PU-548 sind die Temperaturtransmitter Typ T15 sehr einfach, schnell und übersichtlich parametrierbar.

Neben der Auswahl des Sensortyps und des Messbereichs können mit der Software die Fehlersignalisierungsrichtung, eine Dämpfung, mehrere Messstellenkennzeichnungen und eine Prozessanpassung hinterlegt werden. Des Weiteren verfügt die WIKAsoft-TT über eine Linienschreiberfunktionalität, mit der der Temperaturverlauf des am T15 angeschlossenen Sensors angezeigt werden kann.

Die Transmitter T15 verfügen auch über diverse Überwachungsfunktionalitäten wie die Überwachung der Sensor-Zuleitungswiderstände, Sensorbruchüberwachung gemäß NAMUR NE89 sowie die Messbereichsüberwachung. Überdies führen diese Transmitter umfangreiche zyklische Selbstüberwachungsfunktionen aus.

WIKA-Datenblatt TE 15.01 · 03/2025

Seite 1 von 12

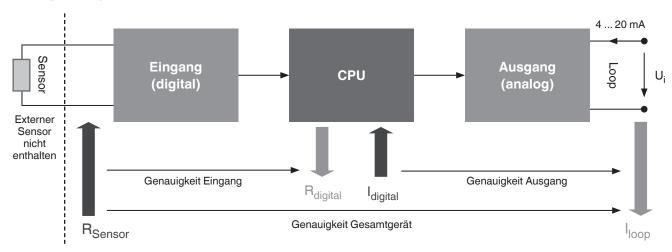
Technische Daten

Basisinformationen			
	T15.H Kopfversion	T15.R Schienenversion	
Gehäuse			
Werkstoff (nicht messstoffberührt)	Kunststoff PBT, glasfaserverstärkt	Kunststoff	
Gewicht	Ca. 45 g [ca. 1,6 oz]	Ca. 0,2 kg (ca. 7,1 oz)	
Schraubendreher	Kreuzschlitz (Pozidriv-Spitze) Größe 2 (ISO 8764)	Schlitz, 3 x 0,5 mm (ISO 2380)	
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm	0,5 Nm	

Messelement	Messelement				
	Sensortyp	Max. konfigurierbarer Messbe- reich	Norm	Min. Messspanne (MS)	
Widerstandssensor	Pt100	-200 +850 °C [-328 +1.562 °F]	IEC 60751	10 K [50 °F] oder	
	Pt1000	-200 +850 °C [-328 +1.562 °F]	IEC 60751	3,8 Ω (größerer Wert gilt)	
Potentiometer 1)	Reed-Ketten	$0 100 \%$ (= min. 1 max. $50 \text{ k}\Omega$)	n.a.	10 % (= min. 1 kΩ)	
Messstrom bei der Messung	Max. 0,2 mA (Pt100/Pt1000) Max. 0,1 mA (Reed)				
Schaltungsarten	1 Sensor in 2-, 3-, 4-Leiter-Schaltung				
	→ Weitere Hinweise, siehe	"Belegung der Anschlussklemmen"			

¹⁾ $R_{Gesamt:} 10 ... 50 k\Omega$

Genauigkeitsangaben

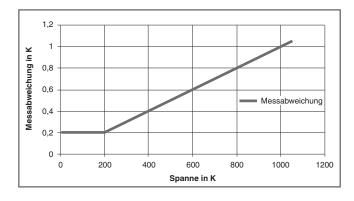


Die produktspezifischen Genauigkeitsangaben beziehen sich auf das Gesamtgerät (Error_{gesamt} = Error_{Eingang} + Error_{Ausgang}). Zur Bestimmung des Gesamtfehlers müssen alle möglichen Fehlertypen berücksichtigt werden. Diese sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

Genauigkeitsang	aben			
Eingang und Aus	gang nach IEC 62828			
Eingangssen- sortyp	Mittlerer Temperaturkoeffizi- ent je 10 K Umgebungstem- peraturabweichung von T _{ref}	Messabweichung bei Referenzbedingungen ¹⁾ nach DIN EN 60770, NE145 ²⁾	Einfluss der Hilfsenergie je 1 V Span- nungsän- derung von U _{i ref}	Langzeitdrift nach IEC 61298-2 pro Jahr
Pt100/Pt1000	≤±(0,1 K + 0,005 % MS)	0,2 K oder 0,1 % (größerer Wert gilt) MS < 200 K: 0,2 K MS > 200 K: 0,1 % von MS → Weitere Informationen siehe Diagramm "Messabweichung über Spanne"	±0,005 % der MS	< 0,1 % der MS
Potentiometer	≤ ±0,01 % der MS	Relative Genauigkeit: 0,2 % (R _{teil} /R _{gesamt} in %) Absolute Genauigkeit: 1 % (R _{teil} /R _{gesamt} in Ω)	±0,005 % der MS	< 0,1 % der MS

¹⁾ Referenzbedingungen: Temperatur: 23 °C [73 °F] ± 3 K, Relative Feuchte: 50 -70 %, Umgebungsdruck: 86 - 106 kPa, Hilfsenergie $U_{\underline{l}, ref}$: 24 V

Messabweichung über Spanne



² Im Falle einer Störbeeinflussung durch hochfrequente elektromagnetische Felder in einem Frequenzbereich von 80 bis 400 MHz ist mit einer erhöhten Messabweichung von bis zu 0,8 % zu rechnen. Während transienten Störbeeinflussungen (z. B. Burst, Surge, ESD) eine erhöhte Messabweichung von bis zu 1,5 % berücksichtigen.

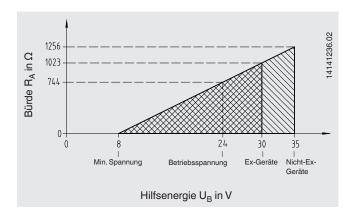
Ausgangssignal			
Analogausgang	Temperaturlinear nach IEC 60751		
Ausgangsgrenzen nach NAMUR NE43	Untere Grenze	Obere Grenze	
	3,8 mA	20,5 mA	
Stromwert für Signalisierung nach NAMUR NE43	Zusteuernd	Aufsteuernd	
	< 3,6 mA (3,5 mA)	> 20,5 mA (21,5 mA)	
Spannungsversorgung			
Hilfsenergie U _B	DC 8 35 V		
Bürde R _A	$R_A \le (U_B - 8 V) / 0.0215 A mit R_A in \Omega u$	ınd U _B in V	
Ex-relevante Anschlusswerte	Siehe "Sicherheitstechnische Kennwer	te (explosionsgeschützte Ausführung)"	
Werkskonfiguration			
Sensor	Pt100		
Schaltungsart	3-Leiter-Schaltung		
Messbereich	0 150 °C [32 302 °F]	0 150 °C [32 302 °F]	
Fehlersignalisierung	Zusteuernd		
Dämpfung	Aus		
Überwachungsfunktionen			
Fühlerbruchüberwachung	Konfigurierbar mit Software Standard: Zusteuernd		
Fühlerkurzschluss-Überwachung	Konfigurierbar mit Software Standard: Zusteuernd		
Messbereichsüberwachung	Überwachung des eingestellten Messb konfigurierbar Standard: Deaktiviert	ereichs auf Über-/Unterschreitung	
Schleppzeiger (interne Elektroniktemperatur)	Vergleichswert entsprechend zulässige	er Umgebungtemperatur	
Zeitverhalten			
Sprungantwortzeit	< 0,6 s (typisch < 0,4 s) 1)		
Einschaltzeit	Max. 3 s		
Dämpfung	Konfiguration von 1 s bis 60 s möglich		
Aufwärmzeit	Nach max. 4 Minuten werden die im Datenblatt angegebenen technischen Daten (Genauigkeiten) erreicht		
Messrate	Messwertaktualisierung	Bei 2-, 4-Leiter-Schaltung ca. 20/s	
		Bei 3-Leiter-Schaltung/Potentiometer ca. 5/s	

¹⁾ Bei Pt1000 4-Leiter-Schaltung Abweichung möglich

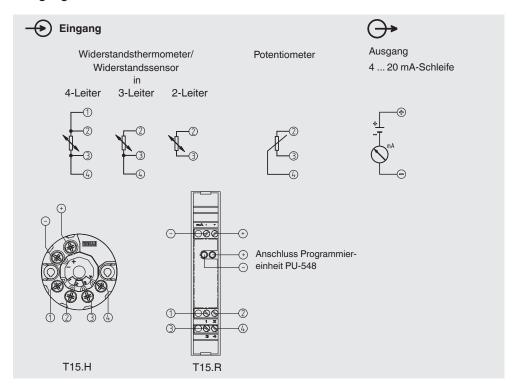
Elektrischer Anschluss			
Anschlussart	Kabel		
Aderquerschnitt			
T15.H Kopfversion	Massiver Draht	0,14 2,5 mm² (24 14 AWG)	
	Litze mit Aderendhülse	0,14 1,5 mm² (24 16 AWG)	
T15.R Schienenversion	Massiver Draht	0,14 2,5 mm² (24 14 AWG)	
	Litze mit Aderendhülse	0,14 2,5 mm² (24 14 AWG)	
Leitungswiderstand	3- und 4-Leiter-Schaltung	Max. 50 Ω je Leiter	
	2-Leiter Schaltung	Konfigurierbar Eingabe der Werte durch WIKAsoft-TT	

Bürdendiagramm

Die zulässige Bürde hängt ab von der Spannung der Schleifenversorgung.



Belegung der Anschlussklemmen



Einsatzbedingungen			
Umgebungstemperaturbereich	{-50} -40 +85 {+105} °C [{-58} -40 +185 {+221} °F]		
Lagertemperaturbereich	-40 +85 °C [-40 +185 °F]		
Feuchte			
Typ T15.H nach IEC 60068-2-38:2009	Prüfung max. Temperaturwechsel 65 °C [149 °F] / -10 °C [14 °F], 93 % \pm 3 % relative Feuchte (Betauung zulässig)		
Typ T15.R nach IEC 60068-2-30:2005	Prüfung max. Temperatur 55 °C [131 °F], 95 % relative Feuchte (Betauung in senkrechter Einbaulage zulässig)		
Klimaklasse nach IEC 654-1:1993	Cx (-40 +85 °C [-40 +185 °F], 5 95 % relative Feuchte		
Salznebel nach IEC 68-2-52:1996, IEC 60068-2-52:1996	Schärfegrad 1		
Schwingungsbeständigkeit nach IEC 60068-2-6:2008	Prüfung Fc: 10 2.000 Hz; 10 g, Amplitude 0,75 mm (0,03 in)		
Schockfestigkeit nach IEC 68-2-27:2009			
Typ T15.H	100 g / 6 ms		
Typ T15.R	30 g / 11 ms		
Freier Fall nach IEC 60721-3-2:1997, DIN EN 60721-3-2:1998	Fallhöhe 1,5 m [4,9 ft]		
Schutzart des Gesamtgeräts			
Kopfversion	IP00 (Elektronik komplett vergossen)		
Schienenversion	IP20		
Elektromagnetische Verträglichkeit ¹⁾ nach DIN EN 55011:2010, DIN EN 61326-2-3:2013, NAMUR NE21:2012, GL 2012 VI Teil 7	Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (industrieller Bereich) [HF Feld, HF Leitung, ESD, Burst, Surge]		

Angaben in geschweiften Klammern beschreiben gegen Mehrpreis lieferbare Sonderheiten, nicht für ATEX-Versionen der Kopfversion und nicht für Schienenversion T15.R
 Im Falle einer Störbeeinflussung durch hochfrequente elektromagnetische Felder in einem Frequenzbereich von 80 bis 400 MHz ist mit einer erhöhten Messabweichung von bis zu 0,8 % zu rechnen. Während transienten Störbeeinflussungen (z. B. Burst, Surge, ESD) eine erhöhte Messabweichung von bis zu 1,5 % berücksichtigen.

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
CE	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	EMV-Richtlinie EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (Industriebereiche)	
	RoHS-Richtlinie	

Optionale Zulassungen

EU-Konformitätserklärung				
ATEX-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas	Logo	Beschreibung		Region
Explosionsgefährdete Bereiche -Ex i Zone Q Gas II 1 G Ex ia IIC T6 T4 Ga Zone 2 Gas II 3G Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub II 1 D Ex ia IIIC T135 °C Da II 3G Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone 2 Gas II 3G Ex ic IIC T6 T4 Gc X II 1 D Ex ic IIIC T135 °C Da II 3G Ex ic IIC T6 T4 Gc X II 1 D Ex ic IIIC T135 °C Da II 1 D Ex ic IIIC T135 °C Da II 1 D Ex ic IIIC T135 °C Da II 1 D Ex ic IIIC T135 °C Da Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Gas Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Zone Q Staub Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone Q Staub Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone Zone	(Ex)	EU-Konformitätserklärung		Europäische Union
Explosionsgefährdete Bereiche		Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas Zone 2 Gas Zone 20 Staub	II 3G Ex ic IIC T6 T4 Gc X II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da	
Explosionsgefährdete Bereiche Class I, Zone 0 oder 1, AEx ia IIC T6 T4 CSA Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck,) Explosionsgefährdete Bereiche Class I, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T6 T4 Class II, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T6 T4 Class II, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T6 T4 Class II, Division 1 oder 2, Groups B/F/G, T6 T4 / T135 °C, Class III Class I, Zone 0 oder 1, Ex ia [ia Da] IIIC T6 T4 Ga Class I, Zone 20 oder 21, Ex ia [ia Da] IIIC T135 °C Da EAC EMV-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas	IEC IECEX	Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas Zone 2 Gas Zone 20 Staub	Ex ic IIC T6 T4 Gc X Ex ia IIIC T135 °C Da	International
Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck,) Explosionsgefährdete Bereiche Class I, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T6 T4 Class III, Division 1 oder 2, Groups E/F/G, T6 T4 / T135 °C, Class III Class II, Zone 0 oder 1, Ex ia [ia Ga] IIC 76 T4 Ga Class I, Zone 20 oder 21, Ex ia [ia Da] IIIC 7135 °C Da EAC EMV-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas	APPROVED	Explosionsgefährdete Bereiche Class I, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T	6 T4	USA
Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Uberdruck,) Explosionsgefährdete Bereiche Class I, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T6 T4 Class II, Division 1 oder 2, Groups B/B/C/D, T6 T4 / T135 °C, Class III Class I, Zone 0 oder 1, Ex ia [ia Ga] IIC T6 T4 Ga Class I, Zone 20 oder 21, Ex ia [ia Da] IIIC T135 °C Da EAC EMV-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas	(A2)	CSA		Kanada
Class I, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T6 T4 Class II, Division 1 oder 2, Groups E/F/G, T6 T4 / T135 °C, Class III Class I, Zone 0 oder 1, Ex ia [ia Ga] IIC T6 T4 Ga Class I, Zone 20 oder 21, Ex ia [ia Da] IIIC T135 °C Da EAC EMV-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas		Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck	·,)	
EMV-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas		Class I, Division 1 oder 2, Groups A/B/C/D, T Class II, Division 1 oder 2, Groups E/F/G, T6 Class I, Zone 0 oder 1, Ex ia [ia Ga] IIC T6	T4/T135°C, Class III T4 Ga	
EMV-Hichtlinie Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas 0 Ex ia IIC T4/T5/T6 Zone 1 Gas 1 Ex ib IIC T4/T5/T6 Zone 2 Gas 2 Ex ic IIC T4/T5/T6 Zone 20 Staub DIP A20 Ta 135 °C Zone 21 Staub DIP A21 Ta 135 °C - Ex e Zone 2 Gas 2 Ex ec IIC T4/T5/T6 Ex Ukraine Mining Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas II 1 G Ex ia IIC T6 T4 Ga Zone 20 Staub III D Ex ia IIIC T135 °C Da Indien PESO Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas Ex ia IIC T6 T4 Ga Zone 2 Gas Ex ic IIC T6 T4 Ga Zone 2 Gas Ex ic IIC T6 T4 Ga Zone 2 Gas Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone 20 Staub Ex ia IIIC T135 °C Da	ror ==	EAC		_
- Ex i Zone 0 Gas	EHL Ex	EMV-Richtlinie		meinschaft
Mining Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas		- Ex i Zone 0 Gas Zone 1 Gas Zone 2 Gas Zone 20 Staub Zone 21 Staub	1 Ex ib IIC T4/T5/T6 2 Ex ic IIC T4/T5/T6 DIP A20 Ta 135 °C DIP A21 Ta 135 °C	
Mining Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas	Œ	Ex Ukraine		Ukraine
- Ex i Zone 0 Gas	W.	Mining		
Zone 20 Staub II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da PESO Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas Ex ia IIC T6 T4 Ga Zone 2 Gas Ex ic IIC T6 T4 Gc X Ex ia IIIC T135 °C Da		Explosionsgefährdete Bereiche		
Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas Ex ia IIC T6 T4 Ga Zone 2 Gas Ex ic IIC T6 T4 Gc X Zone 20 Staub Ex ia IIIC T135 °C Da				
		Explosionsgefährdete Bereiche - Ex i Zone 0 Gas Zone 2 Gas Zone 20 Staub	Ex ic IIC T6 T4 Gc X Ex ia IIIC T135 °C Da	Indien

Logo	Beschreibung	Region
6	PAC Kasachstan Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
	PAC Usbekistan Metrologie, Messtechnik	Usbekistan

Zertifikate / Zeugnisse

Beschreibung	
Zeugnisse	 2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauigkeit) 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Teile, Anzeigegenauigkeit, Kalibrierzertifikat)

[→] Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Sicherheitstechnische Kennwerte (Ex)

■ Typen T15.x-AI, T15.x-AC

Eigensichere Anschlusswerte für die Stromschleife (4 ... 20 mA)

Schutzniveau Ex ia IIC/IIB/IIA, Ex ia IIIC oder Ex ic IIC/IIB/IIA

Sicherheitstechnische Kennwerte	Typen T1	5.x-AI, T15.x-AC	Typ T15.x-Al
(Ex)	Gas-Ex-	Anwendung	Staub-Ex-Anwendung
Anschlusswerte			
Klemmen	+/-		+/-
Max. Spannung U _i	DC 30 V		DC 30 V
Max. Strom I _i	130 mA		130 mA
Max. Leistung P _i	800 mW		750/650/550 mW
Innere wirksame Kapazität C _i	18,4 nF		18,4 nF
Innere wirksame Induktivität L _i	20 μΗ		20 μΗ
Anschlusswerte des Sensorstromkreises			
Klemmen	1 - 4		1 - 4
Max. Spannung U ₀	DC 30 V		DC 30 V
Max. Strom I ₀	8,2 mA		8,2 mA
Max. Leistung P ₀	62 mW		62 mW
Innere wirksame Kapazität C _i	IIC	30 nF ¹⁾	180 nF ¹⁾
Innere wirksame Kapazität C _i	IIB IIC	$0,520~\mu F^{-1)}$	1,37 μF ¹⁾
Innere wirksame Kapazität C _i	IIA	1,70 μF ¹⁾	5,40 μF ¹⁾
Max. äußere Induktivität L ₀	IIC	1 mH	2 mH
Max. äußere Induktivität L ₀	IIB IIC	1 mH	2 mH
Max. äußere Induktivität L ₀	IIA	1 mH	2 mH
Kennlinie	Linear		

¹⁾ Internes L und C ist bereits berücksichtigt

Anwendung	Umgebungstemperaturbereich	Temperaturklasse	Leistung Pi
Gruppe II	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +85 ^{\circ}\text{C} [+185 ^{\circ}\text{F}]$	T4	800 mW
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +70 ^{\circ}\text{C} [+158 ^{\circ}\text{F}]$	T5	800 mW
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +55 ^{\circ}\text{C} [+131 ^{\circ}\text{F}]$	Т6	800 mW
Gruppe IIIC	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +40 ^{\circ}\text{C} [+104 ^{\circ}\text{F}]$	N/A	750 mW
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +75 ^{\circ}\text{C} [+167 ^{\circ}\text{F}]$	N/A	650 mW
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +85 ^{\circ}\text{C} [+185 ^{\circ}\text{F}]$	N/A	550 mW

N / A = Nicht anwendbar

Legende

U_o: Maximale Spannung eines beliebigen Leiters gegen den übrigen drei Leitern

I_o. Maximale Ausgangsstrom für die ungünstigste Verbindung der internen Strombegrenzungswiderstände

P_o: U_o x I_o geteilt durch 4 (lineare Charakteristik)

■ Typ T15.x-AE

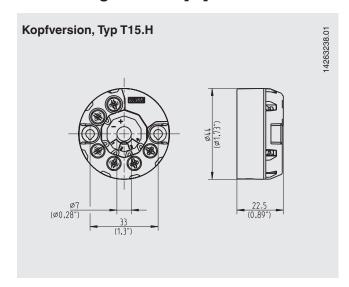
Versorgungs- und Signalstromkreis (4 ... 20 mA-Schleife)

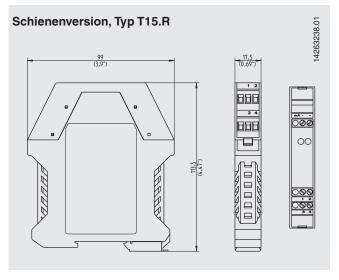
Schutzniveau Ex ec IIC/IIB/IIA

Sicherheitstechnische Kennwerte (Ex)	Typ T15.x-AE			
	Gas-Ex-Anwendung			
Anschlusswerte				
Klemmen	+/-			
Max. Spannung U _i	DC 35 V			
Max. Strom I _i	21,5 mA			
Anschlusswerte des Sensorstromkreises				
Schutzniveau	Ex ec IIC/IIB/IIA			
Klemmen	1 - 4			
Max. Leistung P ₀	■ 0,33 mW■ DC 3,3 V■ 0,1 mA			

Anwendung	Umgebungstemperaturbereich	Temperaturklasse
Gruppe II	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +85 ^{\circ}\text{C} [+185 ^{\circ}\text{F}]$	T4
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +70 ^{\circ}\text{C} [+158 ^{\circ}\text{F}]$	T5
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +55 ^{\circ}\text{C} [+131 ^{\circ}\text{F}]$	T6
Gruppe IIIC	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +40 ^{\circ}\text{C} [+104 ^{\circ}\text{F}]$	N/A
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +75 ^{\circ}\text{C} [+167 ^{\circ}\text{F}]$	N/A
	$-40 ^{\circ}\text{C} [-40 ^{\circ}\text{F}] \le T_a \le +85 ^{\circ}\text{C} [+185 ^{\circ}\text{F}]$	N/A

Abmessungen in mm [in]



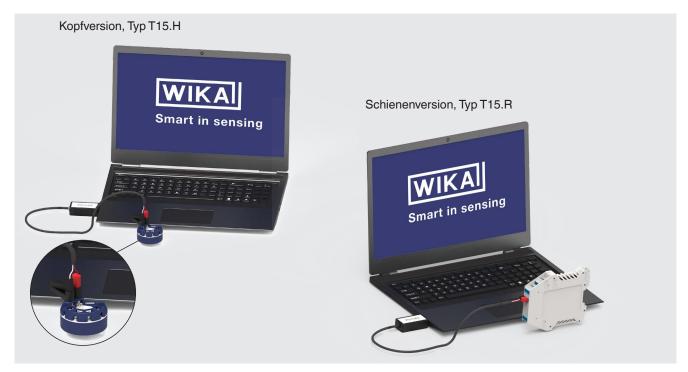


Die Abmessungen des Kopftransmitters sind abgestimmt auf DIN-Anschlussköpfe der Form B mit erweitertem Montageraum, z. B. WIKA Typ BSZ.

Der Transmitter im Schienengehäuse ist für alle Normschienen nach IEC 60715 geeignet.

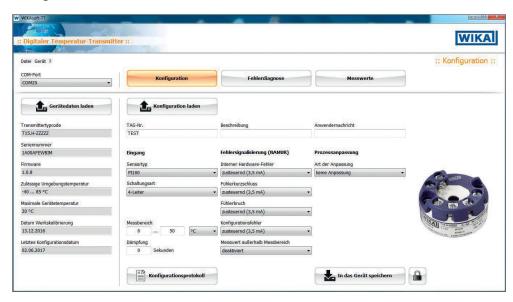
Konfiguration

Programmiereinheit PU-548 anschließen



Für die direkte Kommunikation über die serielle Schnittstelle eines PCs/Notebooks wird die Programmiereinheit Typ PU-548 benötigt (siehe "Zubehör").

Konfigurationssoftware WIKAsoft-TT



Zubehör und Ersatzteile

Тур		Beschreibung	Bestellnummer
	Programmier- einheit Typ PU-548	Programmiereinheit für USB-Schnittstelle zur Verwendung mit der WIKAsoft-TT-Konfigurationssoftware Einfache Bedienung LED-Statusanzeige Kompakte Bauform Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig, weder für die Programmiereinheit noch für den Transmitter Inkl. 1 magnetischer Schnellkontakt Typ magWIK	14231581
	Adapter	Passend zu TS 35 nach DIN EN 60715 (DIN EN 50022) bzw. TS 32 nach DIN EN 50035 Werkstoff: Kunststoff/CrNi-Stahl Abmessungen: 60 x 20 x 41,6 mm	3593789
	Adapter	Passend zu TS 35 nach DIN EN 60715 (DIN EN 50022) Werkstoff: Stahl verzinnt Abmessungen: 49 x 8 x 14 mm	3619851
V	Magnetischer Schnellkontakt, Typ magWIK	Ersatz für Krokodil- und HART [®] -Klemmen Schnelle, sichere und feste Kontaktierung Für alle Konfigurations- und Kalibrierprozesse	14026893

Bestellangaben

Typ / Explosionsschutz / Zusatzzulassungen / Zulässige Umgebungstemperatur / Konfiguration / Zeugnisse / Optionen





© 10/2015 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Bei unterschiedlicher Auslegung des übersetzten und des englischen Datenblatts ist der englische Wortlaut maßgebend.

WIKA-Datenblatt TE 15.01 · 03/2025

Seite 12 von 12

