Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 1/25

JUMO Wtrans T Widerstandsthermometer mit Funk-Messwertübertragung

- für Einsatztemperaturen von -30 bis +260 °C oder -200 bis +600 °C
- zur mobilen oder stationären Temperaturmessung
- Freifeldreichweite 300 m mit störsicherer Übertragung
- ohne Verdrahtungsaufwand durch moderne Funktechnologie
- Zulassung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Der Wtrans T wird in Verbindung mit einem Wtrans-Empfänger zur stationären oder mobilen Erfassung von Temperaturen im Einsatzbereich von -30 bis +260 °C oder -200 bis +600 °C eingesetzt. Dieser Temperaturmesswert wird drahtlos an den Empfänger des Wtrans-Messsystems übertragen, dort angezeigt und steht in digitaler Form an der RS485-Schnittstelle sowie als analoger Ausgang zur Verfügung. Eine Empfängervariante kann an zwei Relaisausgängen verschiedene Alarme signalisieren.

Die Sendeelektronik des Widerstandsthermometers befindet sich erschütterungsfest im öl- und säurebeständigen Gehäuse, dessen Umgebungstemperatur entweder in den Bereichen -30 bis +85 °C oder -25 bis +125 °C liegen darf. Die Schutzart beträgt IP67. Für die Spannungsversorgung wird eine langlebige Lithium-Batterie 3,6 V verwendet. Die Funkfrequenzen des Wtrans-Messsystems (868,4 MHz oder 915 MHz) sind weitgehend unempfindlich gegenüber

Die Funktrequenzen des Wirans-Messsystems (865,4 MHz oder 915 MHz) sind weitgenen unempfindlich gegenüber externen Störeinflüssen und erlauben eine Übertragung auch in rauer Industrieumgebung. Wird empfängerseitig die Antennen-Wandhalterung mit der 3 m langen Antennenleitung verwendet, beträgt die Reichweite im Freifeld 300 m. Das Edelstahl-Schutzrohr mit dem Pt1000-Temperatursensor nach DIN EN 60751, Klasse A in Dreileiterschaltung ist mit planer, schräger oder zentrischer Messspitze lieferbar. Die Einbaulänge erstreckt sich von 30 bis 10000 mm. Wahlweise sind auch Varianten mit einem Halsrohr oder mit einem M12 × 1-Steckeranschluss für den Anschluss von Pt1000-Widerstandsthermometern lieferbar.

Der Wtrans T ist auch in einer Ausführung mit ATEX-Zulassung erhältlich (Grundtypen 902930/15, .../17, .../55). Diese Geräte können direkt im explosionsgefährdeten Bereich bis Zone 0 platziert werden. Der Empfänger wird außerhalb der Ex-Zone installiert. Die Funk-Datenübertragung aus dem Ex-Bereich vermeidet kostenintensive kabelgebundene Installationen mit Schutzbarrieren oder Speisetrennern.

Die Bauform der JUMO-Widerstandsthermometer ist bei Bestellung abzustimmen. Bei der Ex-Variante mit M12-Anschlussstecker erfolgt die Lieferung immer mit einem zugelassenen JUMO-Widerstandsthermometer mit PTFE-Anschlussleitung. Bei Geräten mit Prozessanschluss sind Ausführungen zur Ex-Zonentrennung bestellbar.

Zur einfachen Konfiguration und Parametrierung des Wtrans-Messsystems am PC steht als Zubehör ein Setup-Programm zur Verfügung. Optional kann mit der OnlineChart-Funktion eine Messwertaufzeichnung am PC erfolgen.



Grundtyp 902930/10

Blockschaltbild

Analogeingang Sendeeinheit Pt1000, Klasse A Funkfrequenz in Dreileiterschaltung 868,4 MHz oder oder 915 MHz Maschinenstecker $M12 \times 1$, 4-polig nach IEC 60947-5-2 Einsatztemperaturen -30 bis +260 °C oder -200 bis +600 °C Schnittstelle 00 Setup 00, oder Spannungsversorgung **DIP-Schalter** Lithium-Batterie bei Ex-Ausführungen 3,6 V, 2,2 Ah (1,7 Ah)

Passende Wtrans-Empfänger

- max. 16 Wtrans-Sender pro Wtrans-Empfänger
- geringer Verdrahtungsaufwand durch moderne Funktechnologie
- Funkfrequenz 868,4 MHz oder 915 MHz; im Frequenzband 915 MHz sind zehn Frequenzen konfigurierbar
- Schnittstelle RS485 mit Modbus-Protokoll
- vier Analogausgänge
 0(4) bis 20 mA / 0 bis 10 V
 oder
 zwei Analogausgänge
 (0)4 bis 20 mA / 0 bis 10 V
 und zwei Relaisausgänge AC 230 V
- zur Montage auf Hutschiene
 35 × 7,5 mm nach DIN EN 60715

Weitere Informationen, Typenblatt 902931

Zulassungen/Prüfzeichen (siehe Technische Daten)







Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 2/25

Technische Daten

Grundtyp 902930/10, 902930/12, 902930/20, 902930/22, 902930/50 und 902930/60

Analogeingang

Messeingang	Pt1000 nach DIN EN 60751, in Dreileiterschaltung
Einsatztemperaturbereich	-30 bis +260 °C bei Grundtyp 902930/10 und 902930/20;
	-50 bis +600 °C bei Grundtyp 902930/12 und 902930/22;
	-200 bis +600 °C bei Grundtyp 902930/50 und 902930/60;
	Der zulässige Umgebungstemperaturbereich des Gehäuses ist zu beachten.
Genauigkeit des Temperatursensors	Klasse A ±(0,15 K + 0,002 × ltl) Itl = Messtemperatur in °C ohne Vorzeichen
Sensorleitungswiderstand	≤ 11 Ohm je Leitung bei Dreileiterschaltung
Sensorstrom	≤ 500 µA
Messkreisüberwachung	Erkennung von Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss

Ausgang (Funkübertragung)

Senderkennung (Sender-ID)	max. 5-stellige ID, werkseitig eingestellt, kundenspezifisch konfigurierbar
Sendeintervall	einstellbar von 1 bis 3600 s:
	bei Grundtyp 902930/10, 902930/12 und 902930/50 (werkseitig = 10 s);
	einstellbar von 5 bis 3600 s:
	bei Grundtyp 902930/20, 902930/22 und 902930/60 (werkseitig = 15 s)
Funkfrequenz	868,4 MHz (Europa);
	915 MHz (Amerika, Australien, Kanada und Neuseeland);
	im Frequenzband 915 MHz sind zehn Frequenzen konfigurierbar
Sendeleistung	< + 10 dBm
Freifeldreichweite	300 m bei 868,4 MHz, 100 m bei 915 MHz
	und Verwendung der empfängerseitigen Antennen-Wandhalterung und 3 m langer Antennenlei-
	tung. Bei Montage der Antenne direkt auf dem Empfänger ist mit ca. 40 % weniger Reichweite
	zu rechnen.
Ausgangssignal	882,2 bis 1977,1 Ohm ≜ -30 bis +260 °C; 185,2 bis 3137,1 Ohm ≜ -200 bis +600 °C;
Ansprechzeit des gesamten Fühlers	in Wasser 0,4 m/s / in Luft 3,0 m/s
	Ø 4,0 mm: Wasser $t_{0.5}$ ca. 3 s, $t_{0.9}$ ca. 7 s / Luft $t_{0.5}$ ca. 25 s, $t_{0.9}$ ca. 80 s
	Ø 6,0 mm: Wasser $t_{0,5}$ ca. 4 s, $t_{0,9}$ ca. 10 s / Luft $t_{0,5}$ ca. 32 s, $t_{0,9}$ ca. 98 s
Abgleichgenauigkeit der Elektronik	$\leq \pm 0.05 \%^{1}$
Konfiguration	mit Setup-Programm
konfigurierbare Parameter	Senderkennung (max. 5-stellige ID), Sendeintervall, Funkfrequenz (nur bei 915 MHz)

Spannungsversorgung

Lithium-Batterie	Spannung: 3,6 V, Nennkapazität: 2,2 Ah
	bei Grundtyp 902930/10, 902930/12 und 902930/50;
	Spannung: 3,6 V, Nennkapazität: 1,7 Ah
	bei Grundtyp 902930/20, 902930/22 und 902930/60
Lebensdauer	ca. 1 Jahr bei werkseitiger Einstellung und Raumtemperatur
	(schnelles Sendeintervall und hohe oder niedrige Umgebungstemperatur
	verringern die Lebensdauer der Lithium-Batterie)
Batteriewechsel	nur die als Zubehör erhältliche vorkonfektionierte Lithium-Batterie verwenden

Umwelteinflüsse

Olliweiteilliusse	
Umgebungstemperaturbereich Gehäuse	-30 bis +85 °C (Gehäuse inkl. Elektronik)
	bei Grundtyp 902930/10, 902930/12 und 902930/50;
	-25 bis +125 °C (Gehäuse inkl. Elektronik)
	bei Grundtyp 902930/20, 902930/22 und 902930/60
Lagertemperaturbereich	-40 bis +85 °C (Gehäuse inkl. Elektronik)
	bei Grundtyp 902930/10, 902930/12 und 902930/50;
	-40 bis +125 °C (Gehäuse inkl. Elektronik)
	bei Grundtyp 902930/20, 902930/22 und 902930/60
Temperatureinfluss	≤ ±0,0025 %1/K; pro K Abweichung von der Bezugstemperatur 22 °C (±3 K) (Gehäuse)
Klimafestigkeit	rel. Feuchte ≤ 95 % ohne Betauung nach IEC 68-2-30
Vibrationsfestigkeit	max. 2 g bei 10 bis 2000 Hz (bezogen auf Gehäuse mit Elektronik) nach DIN IEC 60068-2-6
zulässige mechanische Schockbeständigkeit	25 g/6 ms (bezogen auf Gehäuse mit Elektronik) DIN IEC 68-2.29 je 1000 Zyklen
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	DIN EN 61326-1
Störaussendung	Klasse B - Haushalt und Kleingewerbe -
Störfestigkeit	Industrie-Anforderung
Funkfrequenzspektrum	ETSI EN 300 220-1 und ETSI EN 300 220-2

 $^{^{\}rm 1}\,$ Alle Genauigkeitsangaben in % bezogen auf die Messbereichsspanne 290 K oder 800 K.

V3.00/DE/00473250/2025-07-29 90293000T10Z000K000

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 3/25

Gehäuse

Material	PEI (Polyetherimid), Farbe: schwarz oder grau
Brennbarkeitsklasse	UL 94 HB
Abmessungen	Durchmesser ca. 32 mm, Länge ca. 126 mm;
	Einbaulängen siehe Bestellangaben
Schutzart	IP67 nach DIN EN 60529
	bei Grundtyp 902930/10, 902930/12, 902930/20 und 902930/22;
	bei Grundtyp 902930/50 und 902930/60 nur mit aufgeschraubtem Maschinenstecker M12 × 1
Einbaulage	beliebig
Gewicht	ca. 120 g (ohne Schutzarmatur)

Zulassungen/Prüfzeichen

Prüfzeichen	Prüfstelle	Zertifikate/Prüfnummern	Prüfgrundlage	gilt für
c UL us Underwriters Laboratories	Underwriters Laboratories	E201387	UL 61010-1	3,6 V,
		CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1	Grundtyp 902930/10	
				Grundtyp 902930/12
				Grundtyp 902930/20
				Grundtyp 902930/22
				Grundtyp 902930/50
				Grundtyp 902930/60
IC	Industry Canada	7472A-WTRANST01	RSS-210 Issue 7	915 MHz,
				Grundtyp 902930/10
		7472A-WTRANST0102	RSS-210 Issue 8	915 MHz,
			RSS-GEN Issue 3	Grundtyp 902930/10
			RSS-102 Issue 4	Grundtyp 902930/12
				Grundtyp 902930/20
				Grundtyp 902930/22
				Grundtyp 902930/50
				Grundtyp 902930/60
FCC Federal Communications	VT4-WTRANST01	FCC Rule Part 15C	915 MHz,	
	Commission			Grundtyp 902930/10
		VT4-WTRANST01-02	FCC Rule Part 15C	915 MHz,
			Grundtyp 902930/10	
			Grundtyp 902930/12	
			Grundtyp 902930/20	
				Grundtyp 902930/22
				Grundtyp 902930/50
				Grundtyp 902930/60

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 4/25

Technische Daten

Grundtyp 902930/15, 902930/17 und 902930/55

Analogeingang

Analogenigang	
Messeingang	Pt1000 nach DIN EN 60751, in Dreileiterschaltung
Einsatztemperaturbereich	-30 bis +260 °C
Genauigkeit des Temperatursensors	Klasse A ±(0,15 K + 0,002 × ItI) ItI = Messtemperatur in °C ohne Vorzeichen
Sensorleitungswiderstand	≤ 11 Ohm je Leitung bei Dreileiterschaltung
Sensorstrom	≤ 500 µA
Messkreisüberwachung	Erkennung von Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss

Ausgang (Funkübertragung)

Ausgang (Funkabernagung)		
Senderkennung (Sender-ID)	max. 5-stellige ID, werkseitig eingestellt, nicht konfigurierbar	
Sendeintervall	einstellbar über DIP-Schalter 5 s, 10 s, 20 s oder 45 s (werkseitig = 20 s)	
Funkfrequenz	868,4 MHz (Europa)	
Sendeleistung	< + 10 dBm	
Freifeldreichweite	300 m und Verwendung der empfängerseitigen Antennen-Wandhalterung und 3 m langer Antennenleitung. Bei Montage der Antenne direkt auf dem Empfänger ist mit ca. 40 % weniger Reichweite zu rechnen.	
Ausgangssignal	882,2 bis 1977,1 Ohm ≜ -30 bis +260 °C	
Ansprechzeit des gesamten Fühlers	in Wasser 0,4 m/s / in Luft 3,0 m/s Ø 4,0 mm: Wasser $t_{0.5}$ ca. 3 s, $t_{0.9}$ ca. 7 s / Luft $t_{0.5}$ ca. 25 s, $t_{0.9}$ ca. 80 s Ø 6,0 mm: Wasser $t_{0.5}$ ca. 4 s, $t_{0.9}$ ca. 10 s / Luft $t_{0.5}$ ca. 32 s, $t_{0.9}$ ca. 98 s	
Abgleichgenauigkeit der Elektronik	≤±0,05 % ¹	

Spannungsversorgung

Lithium-Batterie	Spannung: 3,6 V, Nennkapazität: 2,2 Ah
Lebensdauer	ca. 1 Jahr bei werkseitiger Einstellung und Raumtemperatur
	(schnelles Sendeintervall und hohe oder niedrige Umgebungstemperatur
	verringern die Lebensdauer der Lithium-Batterie)
Batteriewechsel	ausschließlich die als Zubehör erhältliche vorkonfektionierte Lithium-Batterie verwenden
	(Teile-Nr. 00525539)

Umwelteinflüsse

Umgebungstemperaturbereich Gehäuse	-30 bis +85 °C (Gehäuse inkl. Elektronik)
	Liegt die Einsatztemperatur über der max. Umgebungstemperatur, ist der Wärmeeintrag von der
	Schutzarmatur in das Gehäuse zu berücksichtigen. Nähere Angaben siehe Betriebsanleitung
	Wtrans T03 Ex im Kapitel "Wärmeeintrag durch Schutzrohr/-armatur".
Lagertemperaturbereich	-40 bis +85 °C (Gehäuse inkl. Elektronik)
Temperatureinfluss	≤ ±0,0025 %1/K; pro K Abweichung von der Bezugstemperatur 22 °C (±3 K) (Gehäuse)
Klimafestigkeit	rel. Feuchte ≤ 95 % ohne Betauung nach IEC 68-2-30
Vibrationsfestigkeit	max. 2 g bei 10 bis 2000 Hz (bezogen auf Gehäuse mit Elektronik) nach DIN IEC 60068-2-6
zulässige mechanische Schockbeständigkeit	25 g/6 ms (bezogen auf Gehäuse mit Elektronik) DIN IEC 68-2.29 je 1000 Zyklen
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	DIN EN 61326-1
Störaussendung	Klasse B - Haushalt und Kleingewerbe -
Störfestigkeit	Industrie-Anforderung
Funkfrequenzspektrum	ETSI EN 300 220-1 und ETSI EN 300 220-2

Gehäuse

Genause		
Material	Grundgehäuse: PA 6, blau	
	Gehäusekappe: PA 6.6 ESD, schwarz	
Brennbarkeitsklasse	UL 94 HB	
Abmessungen	Durchmesser ca. 32 mm, Länge ca. 126 mm;	
	Einbaulängen siehe Bestellangaben	
Schutzart	IP67 nach DIN EN 60529	
	bei Grundtyp 902930/15 und 902930/17;	
	bei Grundtyp 902930/55 nur mit aufgeschraubtem Maschinenstecker M12 × 1	
Einbaulage	beliebig	
Gewicht	ca. 120 g (ohne Schutzarmatur)	

V3.00/DE/00473250/2025-07-29 90293000T10Z000K000

 $^{^{\}rm 1}\,$ Alle Genauigkeitsangaben in % bezogen auf die Messbereichsspanne 290 K.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 5/2

Ex-Kennzeichnung

Zone	Kennzeichnung
Einsatz in Zone 0 (20)	TÜV 16 ATEX 177609 X
	II 1 G Ex ia IIB T4 Ga
	II 1 D Ex ia IIIB T130 °C Da
	-30 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Einsatz in Zone 0 (20) / Zone 1 (21)	TÜV 16 ATEX 177609 X
mit Zonentrennung durch Schutzarmatur	II 1/2 G Ex ia IIB T4 Ga/Gb
_	II 1/2 D Ex ia IIIB T130 °C Da/Db
	-30 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Besondere Verwendungsbedingungen "X"

Sind die metallischen Schutzrohre des JUMO Wtrans T03 nicht geerdet, sind die Kapazitäten der nachfolgenden Tabelle zu berücksichtigen.

Schutzrohrlänge	Schutzrohrdurchmesser												
	2 mm	> 2 bis 4 mm	> 4 bis 6 mm	> 6 bis 9 mm									
0 bis 100 mm	18,9 pF	25,5 pF	30,4 pF	36,3 pF									
> 100 bis 170 mm	32,1 pF	43,3 pF	51,6 pF	61,6 pF									
> 170 bis 270 mm	51,0 pF	68,8 pF	82,0 pF	97,9 pF									
> 270 bis 370 mm	69,9 pF	94,3 pF	112,4 pF	134,2 pF									
> 370 bis 570 mm	107,6 pF	145,3 pF	173,1 pF	206,7 pF									
> 570 bis 820 mm	154,8 pF	209,0 pF	249,0 pF	297,3 pF									
> 820 bis 1070 mm	202,0 pF	272,7 pF	324,9 pF	388,0 pF									
> 1070 bis 1570 mm	296,4 pF	400,2 pF	476,8 pF	569,3 pF									
> 1570 bis 2070 mm	390,8 pF	527,7 pF	628,6 pF	750,6 pF									
> 2070 bis 2570 mm	485,2 pF	655,1 pF	780,4 pF	931,9 pF									

Schutzrohrlänge = Einbaulänge (EL) + Halsrohrlänge (Standard 70 mm); abweichende Halsrohrlängen sind zu berücksichtigen

Als Ersatzbatterien dürfen nur die vom Hersteller als Zubehör erhältlichen vorkonfektionierten Lithium-Batterien 3,6 V, 2,2 Ah (Teile-Nr. 00525539) verwendet werden.

Zulassungen/Prüfzeichen

Prüfzeichen	Prüfstelle	Zertifikate/Prüfnummern	Prüfgrundlage	gilt für
Ex	TÜV NORD CERT GmbH	TÜV 16 ATEX 177609 X	EN 60079-0:2012 + A11:2013	868,4 MHz,
			EN 60079-11:2012	Grundtyp 902930/15
			EN 60079-26:2015	Grundtyp 902930/17
				Grundtyp 902930/55

Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Hausadresse: Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

36035 Fulda, Germany Postadresse:

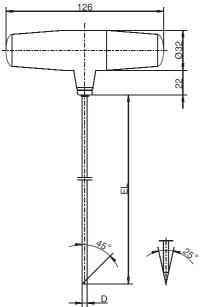
Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

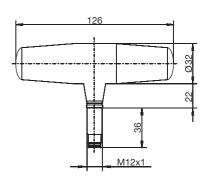
E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Abmessungen

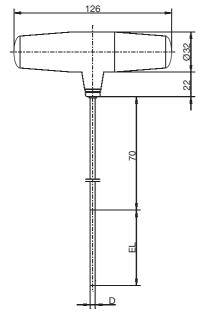




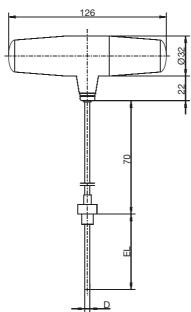
Grundtyp 902930/10 Grundtyp 902930/12 Grundtyp 902930/20 Grundtyp 902930/22

Grundtyp 902930/10 mit Prozessanschluss Grundtyp 902930/12 mit Prozessanschluss Grundtyp 902930/20 mit Prozessanschluss Grundtyp 902930/22 mit Prozessanschluss

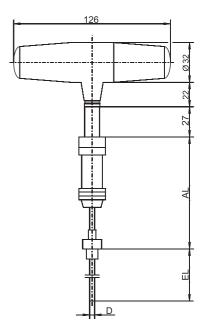
Grundtyp 902930/50 mit M12 × 1-Steckeranschluss Grundtyp 902930/60 mit M12 × 1-Steckeranschluss



Grundtyp 902930/15 Grundtyp 902930/17



Grundtyp 902930/15 mit Prozessanschluss Grundtyp 902930/17 mit Prozessanschluss



Grundtyp 902930/55 mit M12 × 1-Steckeranschluss, PTFE-Anschlussleitung und Prozessanschluss

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



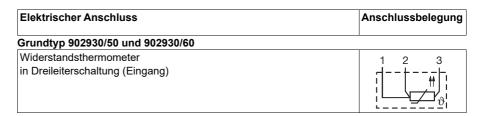
Typenblatt 902930

Seite 7/25

Anschlussplan

Maschinenstecker M12 × 1, 4-polig nach IEC 60947-5-2





Für einen sicheren, störungsfreien Betrieb des Gerätes dürfen nur abgeschirmte Messeinsätze mit abgeschirmten Leitungen und beidseitig aufgelegter Abschirmung (Schirm auf Schutzrohr und Schirm auf Maschinenstecker M12 × 1 aufgelegt) angeschlossen werden.

Setup-Programm

Das Setup-Programm dient zur Konfiguration von Sendern ohne ATEX-Zulassung und Empfängern mit einem PC. Die Konfigurationsdaten können auf Datenträger archiviert und ausgedruckt werden.

Konfigurierbare Parameter sind:

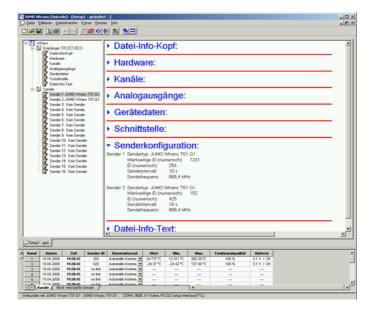
- Senderkennung (Sender-ID)
- Sendeintervall
- Funkfrequenz (nur bei 915 MHz)

Werkseitig eingestellt sind:

- Senderkennung (Sender-ID) fortlaufend
- Sendeintervall
- Funkfrequenz (868,4 MHz oder 915,4 MHz)

Mit dem Setup-Programm können veränderte Parameter jederzeit wieder mit der werkseitigen Einstellung überschrieben werden. Die Verbindung zwischen Sender und PC wird über ein PC-Interface (USB/TTL-Umsetzer) hergestellt.

Bei Sendern mit ATEX-Zulassung kann der Anwender nur das Sendeinterval durch DIP-Schalter einstellen. Alle anderen Parameter sind werkseitig eingestellt und nicht veränderbar.



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 8/25

Bestellangaben: Wtrans T01.G1 Einstich-Widerstandsthermometer

(1) Grundtyp

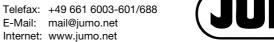
Wtrans T01.G1 902930/10 Einstich-Widerstandsthermometer (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) (2) Einsatztemperatur in °C 596 -30 bis +260 °C Х Messeinsatz (3) 1006 1× Pt1000 in Dreileiterschaltung х Toleranzklasse nach DIN EN 60751 2 х Klasse A (5) Schutzrohrdurchmesser D in mm \emptyset 4 mm auf \emptyset 2,5 mm abgesetzt (besonders schnellansprechend), mit planer und zentrischer Messspitze lieferbar х 2,5 Ø 4 mm х X X 4,5 Ø 4,5 mm Ø 6 mm (6) Einbaulänge EL in mm (EL 50 bis 1000 mm) X X 100 100 mm 150 150 mm X 200 200 mm bei Bestellung Angabe im Klartext (Stufung 50 mm) (7) Einstichspitze X X plan 2 zentrisch X schräg (8) Funkfrequenz 868,4 MHz (Europa) х 10 Х 915 MHz (Amerika, Australien, Kanada und Neuseeland) Prozessanschluss Х 000 ohne X X X 103 Verschraubung G 3/8 Verschraubung G 1/2 andere Prozessanschlüsse auf Anfrage 104 (10) Typenzusätze 000 Х ohne х 778 kundenspezifisches Sendeintervall 1 bis 3600 s, bei Bestellung Angabe im Klartext (werkseitig 10 s)

Bestellschlüssel Bestellbeispiel

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
] - [-		-		-		-		-		-		-				1
902930/10	_	596	_	1006	_	2	-	4		100		2	_	10	_	000	1	000	

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 9/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) 4 Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Zubehör	Teile-Nr.
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig	00488887
Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-RŎM, mehrsprachig	00549067
Freischaltung für OnlineChart	00549188
vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C)	00525539
Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	00532794
(Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz)	
Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation	00489047
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grau) für die optische Senderidentifikation	00525950
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, braun) für die optische Senderidentifikation	00525951
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation	00525952
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, blau) für die optische Senderidentifikation	00525953
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte)	00456352
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 4 mm	00503317
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 4,5 mm	00503326
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 6 mm	00503328

Lagerausführung

(10) Teile-Nr. (2) (3) (4) (5) (6) (8) (9) (7) 902930/10 596 - 1006 -100 10 - 000 / 000 00493668

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 10/28

Bestellangaben: Wtrans T01.G1 Mantel-Widerstandsthermometer

(1) Grundtyp

Wtrans T01.G1 Mantel-Widerstandsthermometer 902930/12 mit biegsamem Schutzrohr (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) (2) Einsatztemperatur in °C 415 х -50 bis +600 °C (3) Messeinsatz 1006 1× Pt1000 in Dreileiterschaltung х (4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751 2 х Klasse A (5) Schutzrohrdurchmesser D in mm 1,9 Ø 1,9 mm Х 3 6 Ø 3 mm Х Ø6 mm (6) Einbaulänge EL in mm (EL 100 bis 10000 mm) 100 х 100 mm 150 Х bei Bestellung Angabe im Klartext (Stufung 50 mm) (7) Einstichspitze Х plan (8) Funkfrequenz 10 20 868,4 MHz (Europa) х 915 MHz (Amerika, Australien, Kanada und Neuseeland) х (9) Prozessanschluss 000 х ohne andere Prozessanschlüsse auf Anfrage Х (10) Typenzusätze 000



Bestellschlüssel Bestellbeispiel

778

X X

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)
] - [] - [-		-		- [-		-		-		/	
902930/12	-	415	-	1006	-	2	-	3	-	100	-	1	-	10	-	000	/	000

kundenspezifisches Sendeintervall 1 bis 3600 s, bei Bestellung Angabe im Klartext (werkseitig 10 s)

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

36035 Fulda, Germany Postadresse:

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 11/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) 4 Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation 1 Betriebsanleitung

Zubehör	Teile-Nr.
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig	00488887
Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-ROM, mehrsprachig	00549067
Freischaltung für OnlineChart	00549188
vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C)	00525539
Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	00532794
(Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz)	
Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation	00489047
Farbkappenset aus PÈI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grau) für die optische Senderidentifikation	00525950
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, braun) für die optische Senderidentifikation	00525951
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation	00525952
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, blau) für die optische Senderidentifikation	00525953
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte)	00456352
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 6 mm	00503328

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse:

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



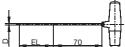
Typenblatt 902930

Bestellangaben: Wtrans T03.G1 Ex Einstich-Widerstandsthermometer



(1) Grundtyp





Bestellschlüssel **Bestellbeispiel**

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
I		- [] -		Ī -] -]		-		T - I		-		- [7/	362],1
	902930/15	-	596	-	1006	_	2	-	6	_	80	-	1	_	10	-	000	/	362	="

Hinweis:

Die Halsrohrlänge (Position 6) beträgt standardmäßig 70 mm. Auf Wunsch können 120 mm bestellt werden (bei Bestellung Angabe im Klartext). Die Halsrohrlänge addiert sich zu der gewählten Einbaulänge. Zur Berechnung des Wärmeeintrags gibt es für 70 mm und 120 mm Halsrohrlänge eine temperaturabhängige Berechnungsgrundlage (siehe Betriebsanleitung).

Es bestehen Einschränkungen in der Bauform von portablen Wtrans T03 aufgrund der besonderen Verwendungsbedingungen "X", die in der Betriebsanleitung nachgelesen werden können.

V3.00/DE/00473250/2025-07-29

90293000T10Z000K000

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

00525539 00532794 00489047 Seite 13/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) 4 Farbringe aus Sillkon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Zubehör Teile-Nr.

vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) (Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz) Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

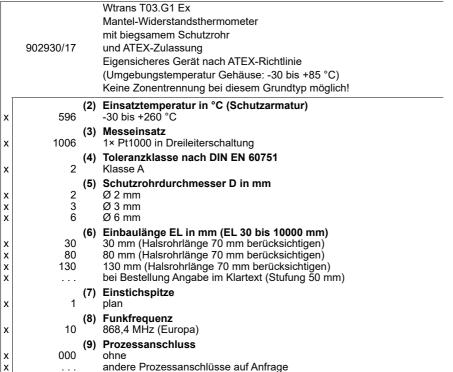
Seite 14/2!

Bestellangaben: Wtrans T03.G1 Ex Mantel-Widerstandsthermometer



(1) Grundtyp

(10) Typenzusätze



Ex-Schutz Ex i nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Bestellschlüssel Bestellbeispiel

362

778

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
	- [] - [Ī -] -]		- [٦- ٔ		-		- [7/	362	7, ¹
902930/17	-	596	-	1006	-	2	-	6	-	80	_	1	-	10	-	000	/	362	_

Hinweis:

X X

Die Halsrohrlänge (Position 6) beträgt standardmäßig 70 mm. Auf Wunsch können 120 mm bestellt werden (bei Bestellung Angabe im Klartext). Die Halsrohrlänge addiert sich zu der gewählten Einbaulänge. Zur Berechnung des Wärmeeintrags gibt es für 70 mm und 120 mm Halsrohrlänge eine temperaturabhängige Berechnungsgrundlage (siehe Betriebsanleitung).

kundenspezifisches Sendeintervall 5 s, 10 s oder 45 s, bei Bestellung Angabe im Klartext (werkseitig 20 s)

V3.00/DE/00473250/2025-07-29

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 15/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) 4 Farbringe aus Sillkon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Zubehör Teile-Nr.

vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) (Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz) Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

00525539

00532794

00489047

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 16/25

Bestellangaben: Wtrans T02.G1 Einstich-Widerstandsthermometer

(1) Grundtyp

Wtrans T02.G1 902930/20 Einstich-Widerstandsthermometer (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C) (2) Einsatztemperatur in °C 596 -30 bis +260 °C Х (3) Messeinsatz 1006 х 1× Pt1000 in Dreileiterschaltung (4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751 2 х Klasse A (5) Schutzrohrdurchmesser D in mm Ø 4 mm auf Ø 2,5 mm abgesetzt (besonders schnellansprechend), mit planer und zentrischer Messspitze lieferbar х 2,5 Ø 4 mm х X X 4,5 Ø 4,5 mm Ø 6 mm (6) Einbaulänge EL in mm (EL 50 bis 1000 mm) X X 100 100 mm 150 150 mm X 200 200 mm bei Bestellung Angabe im Klartext (Stufung 50 mm) (7) Einstichspitze X X plan 2 zentrisch schräg х (8) Funkfrequenz 868,4 MHz (Europa) х 10 X 915 MHz (Amerika, Australien, Kanada und Neuseeland) (9) Prozessanschluss Х 000 ohne X X X 103 Verschraubung G 3/8 Verschraubung G 1/2 andere Prozessanschlüsse auf Anfrage 104 (10) Typenzusätze X X 000 778 kundenspezifisches Sendeintervall 5 bis 3600 s, bei Bestellung Angabe im Klartext (werkseitig 15 s)

Bestellschlüssel
Bestellbeispiel

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)
	- [] - [] - [] - [] - [-] - [-] / [
902930/20	-	596	-	1006	-	2	-	4	-	100	-	2	-	10	-	000	/	000

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 17/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 1,7 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C) 4 Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Zubehör	Teile-Nr.
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig	00488887
Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-ROM, mehrsprachig	00549067
Freischaltung für OnlineChart	00549188
vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 1,7 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C)	00534690
Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	00532794
(Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz)	
Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation	00489047
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grau) für die optische Senderidentifikation	00525950
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, braun) für die optische Senderidentifikation	00525951
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation	00525952
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, blau) für die optische Senderidentifikation	00525953
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte)	00456352
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 4 mm	00503317
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 4,5 mm	00503326
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 6 mm	00503328

Lagerausführung

(2) (10) Teile-Nr. (3) (4) (5) (6) (8) (9) (1) (7) 902930/20 596 - 1006 -100 10 - 000 / 000 00537803

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

36035 Fulda, Germany Postadresse:

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Bestellangaben: Wtrans T02.G1 Mantel-Widerstandsthermometer

(1) Grundtyp

Wtrans T02.G1 Mantel-Widerstandsthermometer 902930/22 mit biegsamem Schutzrohr (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C) (2) Einsatztemperatur in °C 415 х -50 bis +600 °C (3) Messeinsatz 1006 1× Pt1000 in Dreileiterschaltung х (4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751 2 х Klasse A (5) Schutzrohrdurchmesser D in mm 1,9 Ø 1,9 mm Х 3 6 Ø 3 mm Х Ø6 mm (6) Einbaulänge EL in mm (EL 100 bis 10000 mm) 100 х 100 mm Х 150 х bei Bestellung Angabe im Klartext (Stufung 50 mm) (7) Einstichspitze Х plan (8) Funkfrequenz 10 20 868,4 MHz (Europa) х 915 MHz (Amerika, Australien, Kanada und Neuseeland) х (9) Prozessanschluss 000 х ohne andere Prozessanschlüsse auf Anfrage Х (10) Typenzusätze 000 X X

Bestellschlüssel Bestellbeispiel

778

kundenspezifisches Sendeintervall 5 bis 3600 s, bei Bestellung Angabe im Klartext (werkseitig 15 s)

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

36035 Fulda, Germany Postadresse:

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Seite 19/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 1,7 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C) 4 Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation 1 Betriebsanleitung

Zubehör	Teile-Nr.
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig	00488887
Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-ROM, mehrsprachig	00549067
Freischaltung für OnlineChart	00549188
vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 1,7 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C)	00534690
Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	00532794
(Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz)	
Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation	00489047
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grau) für die optische Senderidentifikation	00525950
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, braun) für die optische Senderidentifikation	00525951
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation	00525952
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, blau) für die optische Senderidentifikation	00525953
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte)	00456352
Wandhalterung für Wtrans T mit Schutzrohrdurchmesser 6 mm	00503328

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

36035 Fulda, Germany Postadresse:

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

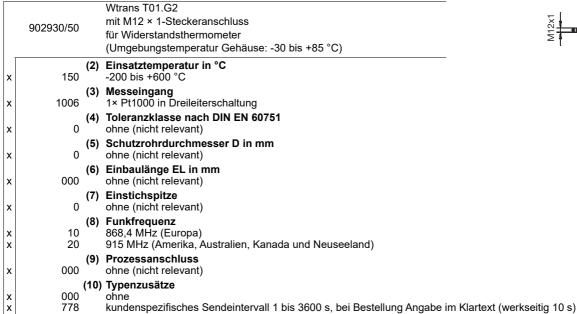


Typenblatt 902930

Seite 20/25

Bestellangaben: Wtrans T01.G2 mit M12 × 1-Steckeranschluss

(1) Grundtyp





Bestellschlüssel Bestellbeispiel

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
] - [] - [- [-		-		T - [-		-		/		1
902930/50	_	150	-	1006	-	0	-	0	_	000	-	0	_	10	_	000	/	000	

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) 4 Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation 1 Betriebsanleitung

Zubehör	Teile-Nr.
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-ROM, mehrsprachig Freischaltung für OnlineChart vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) (Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz) Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grau) für die optische Senderidentifikation Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, blau) für die optische Senderidentifikation PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte) Wandhalterung für Wtrans T mit M12 × 1-Steckeranschluss Maschinenstecker M12 × 1, 4-polig nach IEC 60947-5-2	00488887 00549067 00549188 00525539 00532794 00489047 00525951 00525951 00525952 00525953 00456352 00506319
Einsteck-Widerstandsthermometer mit Pt1000-Temperatursensor und Maschinenstecker M12 × 1 902150/10-386-1006-2-6-100-56-2500/315, 317 Schutzrohrdurchmesser 6 mm, Einbaulänge 100 mm, Anschlussleitungslänge 2500 mm	00514417
902150/10-386-1006-2-6-200-56-2500/315, 317 Schutzrohrdurchmesser 6 mm, Einbaulänge 200 mm, Anschlussleitungslänge 2500 mm Hinweis : Rohrverschraubungen und Flansche, Typenblatt 909750	00514440

Lagerausführung

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)	(6)		(7)			(9)		(10)	Teile-Nr.	
902930/50	-	150	-	1006	-	0	-	0	-	000	-	0	-	10	-	000	/	000	00506791	

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688





Typenblatt 902930

Seite 22/2

Bestellangaben: Wtrans T03.G2 Ex mit M12 × 1-Steckeranschluss



90293000T10Z000K000

(1) Grundtyp



Bestellschlüssel
Bestellbeispiel

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	4
	- [] - [] - []-[- [[]/[362],¹
902930/55	-	596	-	1006	-	2	-	6	-	150	-	1	-	10	-	000	/	362	

Hinweis:

Die PTFE-Anschlussleitungslänge (AL) bei Bestellung im Klartext angeben!

Grundtyp 902930/55 darf nur mit den zugehörigen JUMO-Widerstandsthermometern mit PTFE-Anschlussleitung verwendet werden.

Die Bauform der JUMO-Widerstandsthermometer ist bei Bestellung abzustimmen!

V3.00/DE/00473250/2025-07-29

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

00525539 00532794 00489047 Seite 23/25

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) 4 Farbringe aus Sillkon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Zubehör Teile-Nr.

vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 2,2 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -30 bis +85 °C) Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) (Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz) Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

36035 Fulda, Germany Postadresse:

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

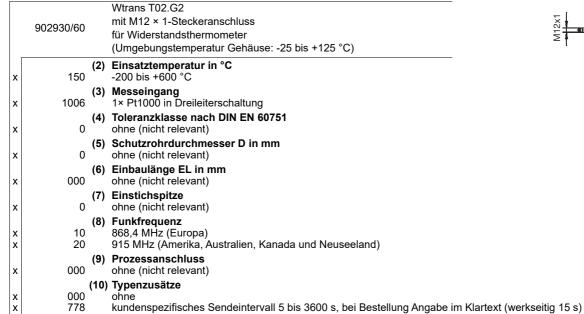


Typenblatt 902930

Seite 24/25

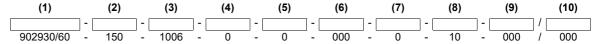
Bestellangaben: Wtrans T02.G2 mit M12 × 1-Steckeranschluss

(1) Grundtyp





Bestellschlüssel Bestellbeispiel



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688 E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Typenblatt 902930

Lieferumfang

- 1 Gerät in der bestellten Ausführung 1 vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 1,7 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C) 4 Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation

Zubehör	Teile-Nr.
Setup-Programm auf CD-ROM, mehrsprachig Setup-Programm inkl. OnlineChart auf CD-ROM, mehrsprachig	00488887 00549067
Freischaltung für OnlineChart	00549188
vorkonfektionierte Lithium-Batterie 3,6 V, 1,7 Ah (Umgebungstemperatur Gehäuse: -25 bis +125 °C)	00534690
Gehäuse-Dichtungsset mit Axialformdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) (Inhalt 3 Stück, weiß) und Radial-O-Ringdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) (Inhalt 3 Stück, schwarz)	00532794
Farbringe aus Silikon (weiß, grün, rot, blau) für die optische Senderidentifikation	00489047
Farbkappenset aus PÉI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grau) für die optische Senderidentifikation	00525950
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, braun) für die optische Senderidentifikation	00525951
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, grün) für die optische Senderidentifikation	00525952
Farbkappenset aus PEI (Polyetherimid) (Inhalt 10 Stück, blau) für die optische Senderidentifikation	00525953 00456352
PC-Interface mit USB/TTL-Umsetzer, Adapter (Buchse) und Adapter (Stifte) Wandhalterung für Wtrans T mit M12 × 1-Steckeranschluss	004503329
Maschinenstecker M12 × 1, 4-poliq nach IEC 60947-5-2	00506319
indestinated in 12 w 1, 4 point nativities of 2	00000010
Einsteck-Widerstandsthermometer mit Pt1000-Temperatursensor und Maschinenstecker M12 × 1	
902150/10-386-1006-2-6-100-56-2500/315, 317	00514417
Schutzrohrdurchmesser 6 mm, Einbaulänge 100 mm, Anschlussleitungslänge 2500 mm	
902150/10-386-1006-2-6-200-56-2500/315, 317	00514440
Schutzrohrdurchmesser 6 mm, Einbaulänge 200 mm, Anschlussleitungslänge 2500 mm	
Hinweis: Rohrverschraubungen und Flansche, Typenblatt 909750	

Lagerausführung

(2) (10) Teile-Nr. (3) (4) (6) (8) (9) (5) (7) 902930/60 150 - 1006 -000 - 10 - 000 / 000 00537805