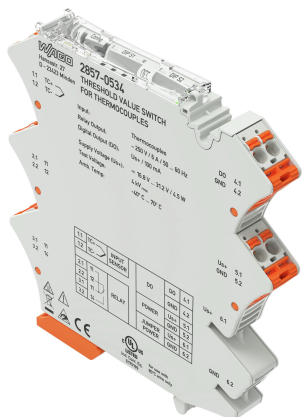


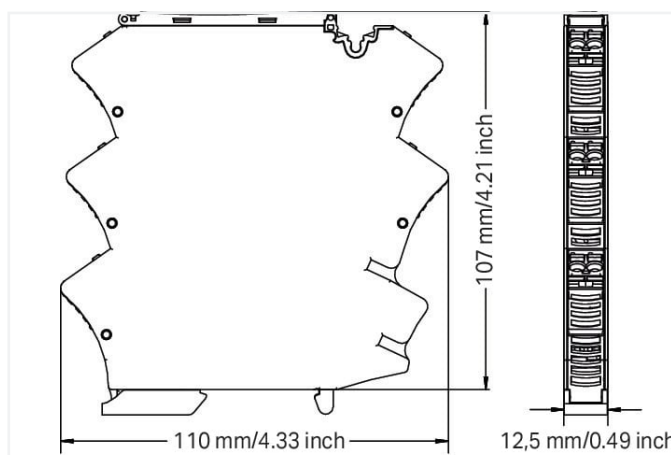
Scheda dati | Codice articolo: 2857-534

Switch per valore di soglia; Termocoppie; 1 contatto NA; Uscita digitale; Configurazione mediante software; Tensione di alimentazione: 24 V DC; Larghezza modulo 12,5 mm

<https://www.wago.com/2857-534>



1.1	TC+		INPUT SENSOR	DO	DO	4.1	
1.2	TC-				GND	4.2	
2.1	11		RELAY		POWER	Us+	5.1
2.2	12					GND	5.2
3.1	11			JUMPER POWER	Us+	6.1	
3.2	14				GND	6.2	

[illegible]

Misura in mm

Breve descrizione:

Lo Switch per valore di soglia termocoppia della WAGO, per potenziometri, resistori e sensori TC monitora e riporta i segnali di fino a due limiti di switching.

Caratteristiche:

- Sia l'uscita di segnale digitale che il relè con contatto in scambio reagiscono a limiti di intervallo di misurazione configurati (ritardo ON/OFF di commutazione e funzione commutazione valore limite configurabile con fino a due valori limite).
- Filtro software regolabile
- Simulazione risposta ingresso/uscita tramite display di configurazione
- Isolamento di sicurezza a 3 vie con tensione di test di 4 kV secondo EN 61140

Notes

Nota

- Questo prodotto è alimentato con 24 V DC, che può essere messa in comune usando i ponticelli a barra con innesto laterale: (6.1) $U_S + (BR)$ e (6.2) GND 2 (BR). Con questa variante deve essere garantito che non venga superata la corrente totale ammissibile di 2 A.
- Ulteriori opzioni d'impostazione tramite software WAGO Interface Configuration o App WAGO Interface Configuration

Dati tecnici



Configurazione	
Opzioni di configurazione	DIP switch Software per configurazione interfaccia WAGO Applicazione configurazione interfaccia WAGO Display di configurazione WAGO

Sensori TC ingresso	
Tipi di sensori (TC)	Tipo J Tipo K Tipo E Tipo N Tipo R Tipo S Tipo T Tipo B Tipo C
Campo misurazione temperatura (TC)	-210 ... 1200 °C (Tipo J); -200 ... 1372 °C (Tipo K)
Compensazione punti freddi	ON/OFF (predefinito: ON)
Errore punto freddo	3 K (tip. 2 K)

Relè d'uscita	
Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgNi + Au
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms
Tempo di risposta (tip.)	8 ms
Tempo di caduta (tip.)	4 ms
Periodo bounce (tip.)	8 ms
Numero di soglie di commutazione (relè)	1 o 2 (regolabile)
Tempo ritardo incremento/decremento configurabile (relè)	0 ... 60 s (tramite software)

Measurement error	
Errore di trasmissione (max.)	± 1 K
Coefficiente di temperatura	≤ 0,01 %/K

Sicurezza e protezione			
Tensione nominale	300 V	Tensione di test	
Tensione nominale delle connessioni del circuito di misurazione sec. EN 61010-2-030	AC 300 V		Tensione di test (ingresso/uscita relè/alimentazione)
Categoria misurazione sec. EN/UL 61010-2-030	CAT II (ingresso)		Tensione di test (ingresso/interfaccia di servizio)
Nota sui parametri d'isolamento	L'uscita digitale (DO) è al potenziale dell'alimentazione		Tensione di test (uscita relè/interfaccia di servizio)
Classe di protezione	IP20		Tensione di test (alimentazione/interfaccia di servizio)

Ingresso	
Tipo segnale d'ingresso	Sensori TC

Uscita digitale	
Tensione di commutazione (DO) (max.)	Tensione di alimentazione (applicata): -0,3 V
Corrente permanente (DO) (max.)	100 mA (nessuna limitazione interna)
Numero di soglie di commutazione (DO)	1 o 2 (regolabile)
Tempo ritardo incremento/decremento configurabile (DO)	0 ... 60 s (tramite software)

Signal processing	
Filtro software (regolabile)	Valore della media mobile (livello filtro: 30)
Isteresi	Regolabile tramite DIP switch o software
Risposta passo (tip.)	60 ms (Compensazione punti freddi (Off)); 360 ms (Compensazione punti freddi (ON))

Alimentazione	
Tipo alimentazione	24 V DC
Tensione alimentazione nominale U _s	DC 24 V
Intervallo alimentazione	±30 %
Assorbimento di potenza con tensione di alimentazione nominale	≤ 40 mA (+ I _{DO})



Insulation coordination (UL)	
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Tipo isolamento (ingresso, alimentazione e interfaccia di servizio/uscita relè)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo isolamento (ingresso/alimentazione/ interfaccia di servizio)	Isolamento base

Dati di connessione	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	picoMAX® 5.0
Conduttore rigido	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici

Dati geometrici	
Larghezza	12,5 mm / 0.492 pollici
Altezza	110 mm / 4.331 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	107 mm / 4.213 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Carico d'incendio	1.573 MJ
Peso	63,8 g

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T _{aria circostante} + 10 K)
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo UL 61010-2-201 (min.)	80 °C

Norme e specifiche tecniche	
Marchio di conformità	CE
Immunità alle interferenze CEM	EN 61000-6-2; EN 61326-2-3; EN 50121-3-2
Emissione di interferenze CEM	EN 61000-6-4; EN 61326-2-3; EN 50121-3-2
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61373 EN 50121-3-2

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-37-18-10
eCl@ss 9.0	27-37-18-10
ETIM 8.0	EC001446
ETIM 7.0	EC001446
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143242318
Numero tariffa doganale	90303370000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	601bb33b-84cc-4805-b720-81f12c38c72c
SCIP notification number (Belgium)	131209b7-ac71-4ce7-9b2f-c117badec519
SCIP notification number (Bulgaria)	7c391072-6a84-41c0-a488-1eed30619da2
SCIP notification number (Czech Republic)	d1772c11-7a5d-49f4-8bb4-425bbedd445f
SCIP notification number (Denmark)	cfa32983-cc33-4189-b84e-a8b7c38e9bcd
SCIP notification number (Finland)	5a251d21-3cd4-4150-8b9a-2dbe4ec1814c
SCIP notification number (France)	d428f471-7411-4cc1-9954-e2e708d38bac
SCIP notification number (Germany)	b09e21e7-8662-4ee1-ac5a-dcad6c89462f
SCIP notification number (Hungary)	38a2a8e6-be31-466e-a297-d4ed34448198
SCIP notification number (Italy)	76a372f1-e64e-48fc-aa2a-513cbdd7d1f7
SCIP notification number (Netherlands)	c7fe09a0-961d-444e-bccb-b777383080e3
SCIP notification number (Poland)	ef7bea4e-4cc5-4c67-a93e-8f9ee40db738
SCIP notification number (Romania)	2fa777e0-ce5b-4d0f-9b8d-8e5b77843923
SCIP notification number (Sweden)	6bc78593-b9a6-44e7-b529-4a5eada11443

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
 		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199



Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2857-534	↓

Documentation			
Manual		Bid Text	
WAGO Threshold Value Switches	↓	2857-534	↓
		19.02.2019	xml 6.39 KB
	↓	2857-534	↓
		20.02.2019	docx 18.68 KB

Instruction Leaflet			
Signal Conditioner; TC Threshold Value Switch	V 2.0.0 30.09.2020	pdf 2788.18 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2857-534	↓
	↓
	↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Interface Configuration Software G2 FULL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 112213.07 KB	↓
	1.00.10.01 20.01.2022	exe 30238.22 KB	↓

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori opzionali
1.1.1 Alimentatore

1.1.1.1 Alimentatore



N. art.: 787-2852

Alimentatore switching; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1 A

1.1.2 Comunicazione

1.1.2.1 Bluetooth



N. art.: 750-921

Adattatore Bluetooth®

1.1.2.2 Cavo di comunicazione



N. art.: 750-923

Cavo di configurazione; Connettore USB; Lunghezza: 2,5 m



N. art.: 750-923/000-001

Cavo di configurazione; Connettore USB; Lunghezza: 5 m

1.1.2.3 Display di configurazione



N. art.: 2857-900

Display di configurazione

1.1.3 Connettori

1.1.3.1 Morsetto alimentazione



N. art.: 857-979

Moduli di alimentazione e passanti

1.1.3.2 Morsetto passante



N. art.: 857-979

Moduli di alimentazione e passanti

1.1.4 Marcatura

1.1.4.1 Marcatore



N. art.: 2009-141

Micro WSB Inline; 2000 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-502

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-566

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-503

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.4.1 Marcatore

**N. art.: 793-504**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-505**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-506**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.4.2 Striscia di marcatura

**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.5 Modulo relè

1.1.5.1 Modulo relè

**N. art.: 857-304**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 6 A; Indicatore di stato giallo; Larghezza modulo: 6 mm; 2,50 mm²; grigio

1.1.6 Montaggio

1.1.6.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 249-117**

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 10 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

**N. art.: 249-197**

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 14 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

**N. art.: 249-116**

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

1.1.7 Ponticello

1.1.7.1 Ponticello

**N. art.: 281-482**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 859-402/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-402/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-402**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-402/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; rosso

1.1.8 Test e misurazione

1.1.8.1 Accessori per test



N. art.: 735-500

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm²

1.1.9 Utensile

1.1.9.1 Utensile



N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Configurazione



Configurabile mediante DIP switch



Configurazione tramite software per configurazione WAGO Interface



Configurazione tramite applicazione per configurazione WAGO Interface Configuration



Configurazione tramite WAGO Configuration Display

Connessione conduttore

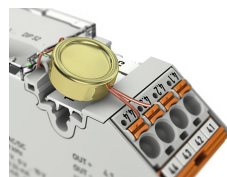


Tecnica di connessione a innesto



Ponticelli al posto di cavi: stesso profilo comune permette di usare un singolo ponticello a innesto in linea.

Sicurezza



Sigillo opzionale