

Optionen // Turbotron



Messumformer, AI

Ihre Vorteile

Baureihe	AI
	<ul style="list-style-type: none"> Durch den Aufbau eines lokalen Messumformers auf geeignete Turbinensteh statt des Pulssignals ein analoges Stromsignal 4...20 mA zur Verfügung.

Technische Daten	
Ausgangssignal	4...20 mA
Genauigkeit (Ausgangssignal)	±1,25 % vom Messwert*
Strombegrenzung	Ca. 26 mA
Skalierung	Unterschiedliche Durchflussbereiche, siehe Bestellcode Durchflusssensor Andere Skalierungen ab 10 Stück möglich
Versorgungsspannung	18...30 VDC
Max. Stromaufnahme	30 mA
Max. Bürde	250 Ω gegen GND
Restwelligkeit	0,2 mA [Spitze-Spitze] über den gesamten Bereich
Ausführung	3-Leiter, galvanisch nicht getrennt, gemeinsamer GND von Versorgungsspannung und Ausgangssignal
Elektrischer Anschluss	4-Pin-Stecker, M12 x 1
Schutzart EN 60529	IP54
Max. Medientemperatur	Abhängig von der Maximaltemperatur des verwendeten Durchflusssensors, jedoch maximal 80 °C
Werkstoff Messumformergehäuse	Kunststoff PA
Bestellcode	Siehe Bestellcode Baureihe Turbotron

* zzgl. der jeweiligen Genauigkeit des Turbinen-Durchflusssensors

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru



Durchflusswächter, VE

Ihre Vorteile

Baureihe

VE

- Mit Schaltausgang, weitem Schaltebereich und exakter Schalteinstellung
- Sichere Überwachung kleinster Volumenströme, selbstüberwachend
- Optische Signalisierung durch 2 LEDs

Technische Daten	DN 15	DN 25	DN 40
Schaltpunktbereich (bei fallender Strömung) / Genauigkeit	0,5...29,5 l/min / $\pm 2\%$ von Schaltepunkt + Messgenauigkeit des Turbinen-Durchflusssensors	3...100 l/min / $\pm 4\%$ von Schaltepunkt + Messgenauigkeit des Turbinen-Durchflusssensors	7...275 l/min / $\pm 6\%$ von Schaltepunkt + Messgenauigkeit des Turbinen-Durchflusssensors
Schaltpunkteinstellung	16 verschiedene Schaltepunkte wählbar mittels Drehschalter		
Ausgang / max. Kontaktbelastung	Nur Schaltausgang potentialfreier Kontakt, öffnend bei Durchflussunterschreitung max. Kontaktbelastung 125 VAC / DC, 100 mA Schaltausgang und Pulsausgang Schaltausgang: gegen Versorgungsspannung schaltend, max. Kontaktbelastung 100 mA Pulsausgang: durchflussproportionales Frequenzsignal, NPN, max. 100 mA		
Schalthysterese	0,5 l/min	2...5 l/min	3...35 l/min
Versorgungsspannung	12...24 VDC		
Stromaufnahme	Max. 25 mA		
Schutzart EN 60529	IP54 bei geschlossener Hülse und aufgesteckter Leitungsdose		
Gehäuse	Kunststoff PA, transparent		
Anzeigen, innenliegend	LED gelb = ok, LED rot = Alarm		
Max. Medientemperatur	Abhängig von der Maximaltemperatur des verwendeten Durchflusssensors, jedoch maximal 80 °C		
Elektrischer Anschluss	4-Pin-Stecker, M12 x 1		
Bestellcode	Siehe Bestellcode Baureihe Turbotron		

Schaltpunkte VT..15..VE (DN 15)

Schalterstellung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Schaltpunkt (l/min)* fallende Strömung	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5	19,5	24,5	29,5
Schaltpunkt (l/min)* steigende Strömung	0,5 l/min über dem Ausschaltwert															

Schaltpunkte VT..25..VE (DN 25)

Schalterstellung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Schaltpunkt (l/min)* fallende Strömung	3	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	70	100
Schaltpunkt (l/min)* steigende Strömung	5	7	8	10	12	14	17	20	22	27	33	38	44	55	75	105

Schaltpunkte VT..40..VE (DN 40)

Schalterstellung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Schaltpunkt (l/min)* fallende Strömung	7	10	15	20	25	30	35	40	50	65	80	100	130	160	200	275
Schaltpunkt (l/min)* steigende Strömung	10	13	19	24	30	35	40	47	58	75	90	115	150	190	230	310

* Die angegebenen Werte beziehen sich jeweils auf den Betrieb mit Wasser bei 20 °C. Die Überwachung von Flüssigkeiten mit höheren Viskositäten ist unter Abweichung der genannten Werte möglich. Bei Bestellung von mindestens 25 Geräten können auch individuelle Schaltpunkttabellen realisiert werden.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru