

SEIKOM Electronic Produktportfolio

2024

A decorative graphic consisting of two thick, wavy blue lines that curve across the bottom half of the page. The top line is a lighter shade of blue, and the bottom line is a darker shade.

Produktportfolio Übersicht

Strömung



Luftfeuchtigkeit



Temperatur



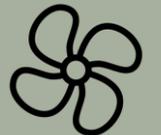
Füllstand



Druck



Heizung, Lüftung, Klima



Produktportfolio Übersicht

Strömung

Nachfolgend detailliert



Luftfeuchtigkeit



Temperatur



Füllstand



Druck



Heizung, Lüftung, Klima



Strömungsschalter für die Installation vor Ort

Einfache Überwachung eines voreingestellten Luftstroms

- RLSW®4R:** Kompakter Strömungswächter
- Messbereich: 0,1 ... 15,0 m/s (einstellbar über Potentiometer)
 - Signalausgang: Relais/ Schließer
 - Medientemperatur: bis zu 80°C



Industrielle Luftstromüberwachung, z.B. zur Steuerung von Lüftungsclappen

- RLSW®5:** Kompakter Gasströmungswächter
- Messbereich: 0,1 ... 30,0 m/s
 - Signalausgang: Schalter/ Umschaltkontakt
 - Medientemperatur: bis zu 80°C



Strömungsschalter zur Überwachung von Klimaanlage mit 2 Schaltern

- RLSW®6AR:** Luftstromwächter mit automatischer Rückstellfunktion (alternativ mit Fehlerspeicher)
- Messbereich: 0,1 ... 30,0 m/s
 - Signalausgang: 2 Wechsler-Kontakte
 - Medientemperatur: -10 ... 80°C



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
24 V AC/ DC	50 mm	74825R/50	130,20
	140 mm	/140	148,70
	165 mm	/165	167,80
	300 mm	/300	188,00
24 V AC/ DC	50 mm	81447F3/50	216,60
	130 mm	/130	221,00
	165 mm	/165	240,10
	300 mm	/300	257,40
	400 mm	/400	279,30
	500 mm	/500	298,40
230 V AC	50 mm	80447F3/50	216,60
	130 mm	/130	221,00
	165 mm	/165	240,10
	300 mm	/300	257,40
	400 mm	/400	279,30
	500 mm	/500	298,40
24 V AC/ DC	165 mm	77566AR	260,40
	165 mm	77567AR	260,40

Strömungsmessgeräte für die Installation vor Ort

Luftstrommessung mit relativem Analogausgang,
z.B. zur Steuerung von Lüftungsclappen

RLSW®5A: Kompaktes Strömungsmessgerät

- Messbereich: 0,1 ... 30,0 m/s
- Signalausgang: Relativer Analogausgang (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA)
- Medientemperatur: bis 70°C



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
24 V AC/ DC	50 mm	81448/50	209,80
	130 mm	/130	220,00
	165 mm	/165	239,10
	300 mm	/300	259,30
	400 mm	/400	277,90
230 V AC	500 mm	/500	293,30
	50 mm	80448/50	209,80
	130 mm	/130	220,00
	165 mm	/165	239,10
	300 mm	/300	259,30
400 mm	/400	277,90	
500 mm	/500	293,30	

Messung von Luftströmen mit linearem Analogausgang in Regelqualität, speziell zum Anschluss an SPS/ PLC (optional bis 350°C Medientemperatur)

RLSW®8: Volumenstrommessgerät

- Erhältlich als Kompaktgerät (Sensor fest am Gehäuse montiert) oder alternativ mit Sensor an einem 2,5 m langen Kabel
- Messbereich 0,1 ... 30,0 m/s (optional bis 200,0 m/s)
- Signalausgang: LCD, 10 LEDs, Analogausgang (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA), Schließer
- Medientemperatur: -10 ... 350°C (siehe Varianten)



Max. Medientemperatur: 80°C			
24 V AC/ DC	50 mm	81530F3/50	349,60
	130 mm	/130	357,00
	165 mm	/165	366,50
	300 mm	/300	380,40
400 mm	/400	397,60	
Max. Medientemperatur: 250°C			
24 V AC/ DC	50 mm	81530M8F8/50	669,00
	130 mm	/130	674,40
	165 mm	/165	683,90
	300 mm	/300	705,20
	400 mm	/400	735,10
500 mm	/500	749,20	
Max. Medientemperatur: 350°C			
24 V AC/ DC	50 mm	81530M8F8350/50	727,50
	130 mm	/130	763,60
	165 mm	/165	774,20
	300 mm	/300	798,40
	400 mm	/400	829,20
500 mm	/500	839,60	

Strömungsschalter und -messgeräte für Flüssigkeiten für die Installation vor Ort

Strömungsschalter zur Überwachung von flüssigen Medien, z.B. in Kühlkreisläufen mit bis zu 30% Glykolanteil, Sprinkleranlagen, Schwimmbädern usw.

RLSW®7: Kompakter Strömungswächter

- Messbereich: 0,03 - 3,0 m/s
- Signalausgang: Relais/ Wechslerkontakt
- Medientemperatur: bis 80°C
- Prozessanschluss: G1/2-Zoll oder G1/4-Zoll



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
G1/2-Zoll-Gewinde			
24 V AC	46 mm	74398AC/46	240,60
	150 mm	74398AC/150	318,30
24 V AC/DC	46 mm	74398/46	240,60
	150 mm	74398/150	318,30
230 V AC	46 mm	74399/46	240,60
	150 mm	74399/150	318,30
G1/4-Zoll-Gewinde			
24 V AC/DC	48 mm	74396/48	225,40
230 V AC	48 mm	74397/48	225,40

Strömungsmesser mit Analogausgang und Schalter zur Messung flüssiger Medien nach dem kalorimetrischen Prinzip, z. B. zur Steuerung von Kühlkreisläufen oder zur Überwachung von Filteranlagen

FlowGuard® FS400: Kompakter Durchflussmesser für Flüssigkeiten

- Messbereich: 0,04 - 4,0 m/s
- Signalausgang: Dreifarbige LED mit 10 Stufen, Analogausgang (4-20 mA), PNP/ NPN
- Zehn LEDs zeigen Durchfluss und Kontaktschluss an
- Medientemperatur: bis 80°C
- Ausgestattet mit 2 Steuertasten zur Einstellung des Schaltpunktes
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP67



24 V	65 mm	1286/65	284,00
	125 mm	1286/125	296,00
	125 mm	1286Ex/125	682,00

Strömungsschalter und -messgeräte für Flüssigkeiten für die Installation vor Ort

Strömungsmesser mit Analogausgang und Schalter zur Messung flüssiger Medien nach dem kalorimetrischen Prinzip, in explosionsgeschützten Bereichen

FlowGuard® FS400: Kompakter Durchflussmesser für Flüssigkeiten in explosionsgeschützten Bereichen

- Messbereich: 0,04 - 4,0 m/s
- Signalausgang: Dreifarbige LED mit 10 Stufen, Analogausgang (4-20 mA), PNP/ NPN
- Zehn LEDs zeigen Durchfluss und Kontaktschluss an
- Medientemperatur: -10 bis 80°C
- Ausgestattet mit 2 Steuertasten zur Einstellung des Schaltpunktes
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP67



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
24 V	125 mm	1286Ex/125	682,00

Strömungsmessgeräte für die Installation vor Ort

Volumendurchflussmesser mit linearem Analogausgang in Regelqualität,
(optional bis 350°C Medientemperatur)

RLSW®9: Volumendurchflussmessgerät

- Erhältlich als Kompaktgerät (Sensor fest am Gehäuse montiert) oder alternativ mit Sensor an einem 2,5 m langen Kabel
- Messbereich 0,1 ... 30,0 m/s (optional bis 200,0 m/s)
- Signalausgang: LCD, 10 LEDs, Analogausgang (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA), Schließer
- Medientemperatur: -10 ... 350°C (siehe Varianten)



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Max. Medientemperatur: 80°C			
24 V DC	50 mm	1362F3/50	369,80
	130 mm	/130	379,00
	165 mm	/165	389,60
	300 mm	/300	399,70
	400 mm	/400	419,80
	500 mm	/500	429,60
Max. Medientemperatur: 250°C			
24 V DC	50 mm	1362F8M8/50	689,40
	130 mm	/130	693,20
	165 mm	/165	699,60
	300 mm	/300	719,30
	400 mm	/400	738,70
	500 mm	/500	749,20
Max. Medientemperatur: 350°C			
24 V DC	50 mm	1362F8M8/350/50	747,80
	130 mm	/130	769,20
	165 mm	/165	778,10
	300 mm	/300	802,40
	400 mm	/400	812,60
	500 mm	/500	828,50

Strömungsmesser für die Installation im Schaltschrank

Universeller Luftstromwächter für den Schaltschrankeinbau

NLSW®45-3: Strömungswächter bestehend aus Auswerteeinheit und separatem Sensor

- Messbereich 0,1 ... 30,0 m/s
- Signalausgang: Schalter/ Wechsler
- Medientemperatur: bis 120°C
- Wahlweise mit SIL-Zertifizierung und/oder ATEX-Zulassung für die Zonen 1 und 2



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
24 V AC/ DC		77029	187,10
230 V AC		63377	187,10

Strömungsmesser mit relativem Analogausgang für den Schaltschrankeinbau

NLSW®75-A: Strömungswächter bestehend aus Auswerteeinheit und separatem Sensor

- Messbereich 0,1 ... 20,0 m/s
- Signalausgang: Schalter/ Wechsler
- Medientemperatur: bis zu 70°C
- Optional mit ATEX-Zulassung Zonen 1 und 2



24 V AC/ DC		70789	287,70
230 V AC		60620	287,70

Zugehöriger Strömungssensor

Strömungssensor F3: Strömungssensor geeignet für Auswertegeräte **NLSW®45-3** und **NLSW®75-A**

- Gewinde: PG7, optionale Reduzierstücke auf G1/2-Zoll, G1/4-Zoll erhältlich
- Material: Messing vernickelt, optional Edelstahl erhältlich
- Medientemperatur: bis 120°C
- Wahlweise mit SIL-Zertifizierung und/ oder ATEX-Zulassung für die Zonen 1 und 2

Alternativ in Teflon und Edelstahl (V4A) erhältlich



50 mm	50276/50	120,30
130 mm	/130	128,00
165 mm	/165	137,80
300 mm	/300	153,20
400 mm	/400	171,30
500 mm	/500	191,70

Strömungswächter mit SIL1 und ATEX-Zertifikat



		ATEX-Zulassung Zonen 1&2			SIL1 (Performance Level c)			ATEX & SIL1 zertifiziert		
			Artikel Nr.	Netto- Listenpreis, EUR		Artikel Nr.	Netto- Listenpreis, EUR		Artikel Nr.	Netto- Listenpreis, EUR
Universeller Strömungswächter für den Schaltschrankeinbau	NLSW®45-3 	NLSW®45-3 Ex (inkl. 2 Stück Zener-Barrieren)			NLSW®45-3 SIL1			NLSW®45-3 Ex SIL1 (inkl. 2 Stück Zener-Barrieren)		
		24 V AC	77029ACEx	548,00	24 V AC/DC	77029SIL1	310,10	24 V AC	77029ACExSIL1	634,00
		24 V DC	77029DCEX	548,00	24 V DC	77029DCEXSIL1	634,00	24 V DC	77029DCEXSIL1	634,00
		230 V AC	63377Ex	548,00	230 V AC	63377SIL1	310,10	230 V AC	63377ExSIL1Gg	634,00
Strömungsmesser mit relativem Analogausgang für den Schaltschrankeinbau	NLSW®75-A 	NLSW®75-A Ex (inkl. 2 Stück Zener-Barrieren)			<i>Derzeit nicht verfügbar</i>			<i>Derzeit nicht verfügbar</i>		
		24 V AC	70789ACEx	680,70						
		24 V DC	70789DCEX	680,70						
		230 V AC	60620Ex	680,70						
Zugehöriger Strömungssensor für NLSW®45-3 und NLSW®75-A	Strömungssensor F3 	Sensor F3 Ex			Sensor F3 SIL1			Sensor F3 Ex SIL1		
		50 mm	50276Ex/50	303,70	50 mm	50276SIL1/50	169,90	50 mm	50276ExSIL1/50	349,40
		130 mm	/130	333,50	130 mm	/130	177,40	130 mm	/130	382,30
		165 mm	/165	340,90	165 mm	/165	186,90	165 mm	/165	392,90
		300 mm	/300	387,60	300 mm	/300	201,80	300 mm	/300	451,40
		400 mm	/400	425,50	400 mm	/400	219,40	400 mm	/400	513,80
		500 mm	/500	466,80	500 mm	/500	239,20	500 mm	/500	585,10

Strömungswächter mit SIL2 und ATEX-Zertifikat



NEU

Universeller Strömungswächter für den Schaltschrankbau

NLSW®45-3 (Ex) SIL2:

Strömungswächter bestehend aus Auswerteeinheit und separatem Sensor

- Messbereich 0,1 - 20,0 m/s
- Signalausgang: Relais/ Wechslerkontakt
- Medientemperatur: 0 ... 60°C
- Mit SIL2 (Performance Level d) und optionalem ATEX-Zertifikat (ATEX-Zonen 1 und 2)
- Inklusive 2 Stück Seikom-Zener-Barrieren



Zugehöriger Strömungssensor

Strömungssensor F3 (Ex) SIL2

- Gewinde: PG7, optionale Reduzierstücke auf G1/2-Zoll, G1/4-Zoll erhältlich
- Material: Messing vernickelt, optional Edelstahl erhältlich
- Durch den redundanten Aufbau des SIL2-Messsystems werden 2 Sensoren benötigt



Variante		Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Mit SIL2-Zertifikat	24 V AC/ DC	77029SIL2	429,30
	230 V AC	63377SIL2	429,30
Mit SIL2 und ATEX-Zertifikat Zonen 1/2	24 V DC	77029DCExSIL2	928,00
	24 V AC	77029ACExSIL2	928,00
	230 V AC	63377ExSIL2_Gg	928,00
Mit SIL2-Zertifikat	50 mm	50276SIL2/50	211,20
	130 mm	/130	219,90
	165 mm	/165	231,70
	300 mm	/300	250,30
	400 mm	/400	272,10
Mit SIL2 und ATEX-Zertifikat Zonen 1/ 2	500 mm	/500	286,10
	50 mm	50276ExSIL2/50	419,10
	130 mm	/130	432,30
	165 mm	/165	441,30
	300 mm	/300	451,40
	400 mm	/400	465,50
	500 mm	/500	479,40

Strömungswächter mit SIL2 mit Analogausgang



NEU

Universeller Strömungswächter für den Schaltschrankeinbau

NLSW®45-3 SIL2 Analog:

Strömungsüberwachung mit SIL2 Zertifizierung und Analogausgang (4-20 mA)

- Strömungsüberwachung mit SIL2-Zertifizierung nach IEC 62061 (entspricht Performance Level d nach EN ISO 13849-1)
- Großer Messbereich von 0,1 bis 35 m/s mit Medientemperaturen von 0°C bis 60°C
- Mit Schaltausgang geeignet für Schaltschrankeinbau
- Entwickelt für anspruchsvolle Industrie-Anwendungen, IP40
- Redundanter Aufbau der Auswerteelektronik und Einsatz von 2 Messfühlern erforderlich



Variante		Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Mit SIL2-Zertifikat	24 V AC/ DC	1145SIL2	489,10
	230 V AC	1147SIL2	489,10

Strömungswächter für Umgebungen bis 400°C

Luftstromwächter für Umgebungen bis 400°C, u.a. zur Überwachung von Abgasanlagen, Prüfständen, Extrudern, Lötdämpfen, Heizungen, etc.

NLSW®45-6/ 6.1: Strömungswächter bestehend aus Auswerteeinheit zum Schaltschrankeinbau und separatem Sensor

- Messbereich 0,1 - 30,0 m/s
- Signalausgang: Schalter/ Wechsler
- Medientemperatur: optional bis 400°C



Zugehöriger Strömungssensor F8 (400°C)

Sensor F8: Strömungssensor geeignet für Auswertegerät **NLSW®45-6 bzw. NLSW®45-6.1**

- Gewinde: PG7, optionales Zubehör erhältlich
- Material: Edelstahl V4A
- Medientemperatur: optional bis 400°C
- Schutzart Sensor: IP50



Variante	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Max. Medientemperatur: 250°C			
24 V AC/ DC		80502	197,00
230 V AC		81504	197,00
Max. Medientemperatur: 400°C			
24 V AC/ DC		80502400	224,30
230 V AC		81504400	224,30
Max. Medientemperatur: 250°C			
	50 mm	76106/50	155,30
	130 mm	/130	164,10
	165 mm	/165	174,00
	300 mm	/300	195,80
	400 mm	/400	216,40
	500 mm	/500	241,10
Max. Medientemperatur: 400°C			
	50 mm	76106400/50	195,80
	130 mm	/130	234,20
	165 mm	/165	243,90
	300 mm	/300	266,90
	400 mm	/400	286,60
	500 mm	/500	305,00

Produktportfolio Übersicht

Durchfluss



Luftfeuchtigkeit



Temperatur

Nachfolgend detailliert



Füllstand



Druck



Heizung, Lüftung, Klima



Widerstands-Temperatursensoren mit Kabel

Universeller Widerstands-temperaturfühler für Medien
-40 ... 105°C

ThermGuard® RTS100:

- Messbereich: -40 ... 105°C
- Art des Sensorelements: alle Typen (Pt 100, Pt 1000, Ni 1000, Ni 10000, Ni 2226=T1, NTC, PTC, KTY, TSiC, DALLAS, ...)
- Ø 5,8 mm, 1 m ungeschirmtes PVC-Kabel, IP67



Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
40 mm	1298/40	14,10
60 mm	/60	14,40

Universeller Widerstands-temperaturfühler für Medien
-50 ... 200°C

ThermGuard® RTS200:

- Messbereich: -50 ... 200°C
- Art des Sensorelements: alle Typen (Pt 100, Pt 1000, Ni 1000, Ni 10000, Ni 2226=T1, NTC, PTC, KTY, TSiC, DALLAS, ...)
- Ø 5,8 mm, 1 m abgeschirmtes Silikonkabel, IP67



40 mm	1299/40	17,20
60 mm	/60	18,00

Zubehör

Tauchhülse 5,9 mm: Schutz des Sensors innerhalb einer Rohrleitung

- Werkstoff: Rostfreier Edelstahl (DIN 1.4301)
- G1/2-Zoll-Gewinde



50 mm	1321/50	11,60
100 mm	/100	12,50
160 mm	/160	13,60
220 mm	/220	14,80
280 mm	/280	15,90
400 mm	/400	17,60

Temperatur-Strom-Wandler (4-20 mA):

Umwandlung von Pt 100/3850, Pt 1000/3850 oder Ni 1000/6180 Widerstandstemperaturfühlern in ein 4 bis 20 mA-Signal



Feldgerät zur Installation vor Ort	Pt100	1302/F/100	49,90
	Pt1000	/F/1000	49,90
Schalt-schrank-einbau	Pt100	1302/S/100	55,10
	Pt1000	/S/1000	55,10

Temperaturmessumformer mit Analogausgang

Raumtemperaturtransmitter mit Aufputzmontage mit Analogausgang

ThermGuard® TT201:

- Präzise Temperaturüberwachung in Echtzeit
- Signalausgang 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V
- Messbereich: 0 ... 150°C
- Schutzart: IP30
- Material des Gehäuses: Polyamid



Artikel Nr.

1310/

A

Netto-Listenpreis, EUR

64,80

Signalausgang

A	4 ... 20 mA
V	0 ... 10 V

Innenraumsensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂

ThermGuard® TT211:

- Kombiniertes Sensorelement für die Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxid
- Betriebstemperaturspektrum von -30 ... 70°C
- Robustes Design, IP30
- Ansprechendes Design für Innenräume



Artikel Nr.

1365/

C

Netto-Listenpreis, EUR

219,00

Signalausgang

C	CANopen
M	Modbus

Temperaturmessumformer mit Analogausgang

Innenraumsensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, atmosphärischer Druck, CO₂ und VOC

ThermGuard® TT212:

- Kombiniertes Sensorelement für ein breites Spektrum von Messungen
- Messbereich der Luftfeuchtigkeit von max. 95%
- Messbereich VOC: 0 ... 500 mg/m³



Artikel Nr.

1366/

C

Signalausgang

C CANopen
M Modbus

**Netto-
Listenpreis,
EUR**

249,00

Innenraumsensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, atmosphärischer Druck und VOC

ThermGuard® TT213:

- Kombiniertes Sensorelement für die Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit, Druck und Luftqualität
- Betriebstemperaturspektrum von -30 ... 70°C
- Robustes Design, IP30
- Messgenauigkeit von ±3% ... 4,5%



Artikel Nr.

1364/

C

Signalausgang

C CANopen
M Modbus

**Netto-
Listenpreis,
EUR**

194,00

Temperaturmessumformer mit Analogausgang

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Innenräume mit Analogausgang

ThermGuard® TT215:

- Ausgangssignal: Analogsignal, 2 x 4-20 mA (Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit)
- Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit
- Messbereich Temperatur: -30 ... 80°C
- Messgenauigkeit Temperatur: ±0,4°C
- Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit: 0 ... 100%



Artikel Nr.

1393/

Netto-
Listenpreis,
EUR

219,10

Temperaturmessumformer mit Analogausgang

Außentemperaturtransmitter mit Analogausgang für Medien -30 ... 150°C

ThermGuard® TT301:

- Hohe Wetterbeständigkeit, um den Einflüssen von Niederschlag, Feuchtigkeit und UV-Strahlung standzuhalten
- Messbereich: -30 ... 150°C
- Messfehler: ~ ± 1°C
- Signalausgang: 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V
- Schutzart: IP65
- Material des Fühlers: Edelstahl (DIN 1.4301)
- Material des Gehäuses: Polyamid



Artikel Nr.

1308/

A

Netto-Listenpreis, EUR

129,00

Signalausgang

A 4 ... 20 mA
V 0 ... 10 V

Universeller Temperaturtransmitter für gasförmige und flüssige Medien

ThermGuard® TT401:

- Temperaturtransmitter für flüssige oder gasförmige Medien
- Signalausgang: 0...10 V oder 4 ... 20 mA, wahlweise mit LCD-Anzeige
- Messbereich: -50 ...250°C
- Erhältlich mit 70 mm bis 420 mm Eintauchtiefe
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP65



1293/

A

120

LCD

Ohne LCD:
92,40 - 99,60

Mit LCD:
159,10 - 164,80

Signalausgang

A 4 ... 20 mA
V 0 ... 10 V

Eintauchtiefe

70	70 mm
120	120 mm
180	180 mm
240	240 mm
300	300 mm
360	360 mm
420	420 mm

LCD

LCD Mit LCD
- Ohne LCD

Temperaturschalter

Kanal-/ Tauchsensoren für Gase und Flüssigkeiten bis 600 °C mit Analogausgang

ThermGuard® TT420:

- Temperaturtransmitter für flüssige oder gasförmige Medien
- Signalausgang: 4 ... 20 mA
- Messbereich: -50 ... 600°C
- Erhältlich mit 50 mm bis 400 mm Eintauchtiefe
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP68



Artikel Nr.

1292/

A

120

Signalausgang

A 4 ... 20 mA
V 0 ... 10 V

Einstecktiefe

50	50 mm
100	100 mm
160	160 mm
220	220 mm
280	280 mm
400	400 mm

Netto-
Listenpreis,
EUR

125,60 –
132,60

Kontakttemperaturtransmitter

Anlegefühler mit Analogausgang (4-20 mA, 0-10 V)

ThermGuard® TT501:

- Temperaturtransmitter für Kontaktmessungen
- Signalausgang: 0...10 V oder 4 ... 20 mA, wahlweise mit LCD-Anzeige (Artikelnummer 1322-1)
- Messbereich: -30 ... 150°C
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP65



Artikel Nr.

1322/

A

-50-50

Signalausgang

A 4 ... 20 mA
V 0 ... 10 V

Messbereich

-50-50	-50 ... 50°C
-30-60	-30 ... 60°C
0-35	0 ... 35°C
0-100	0 ... 100°C
0-150	0 ... 150°C

Netto-
Listenpreis,
EUR

91,30 – 93,40

Temperaturschalter

Kontakttemperaturtransmitter

Anlegefühler mit
Digitlausgang (Modbus,
CANopen)

ThermGuard® TT502:

- Temperaturtransmitter für Kontaktmessungen
- Digitalausgang (Modbus, CANopen)
- Messbereich: -30 ...110°C
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP65



Artikel Nr.

1322-1-1/

A

Netto-
Listenpreis,
EUR

139,20

Signalausgang

C	CANopen
M	Modbus

Kontakttemperaturtransmitter

Anlegefühler mit
Analogausgang (4-20 mA,
0-10 V) und **LCD**

ThermGuard® TT503:

- Temperaturtransmitter für Kontaktmessungen
- Signalausgang: 0...10 V oder 4 ... 20 mA, wahlweise ohne LCD-Anzeige (Artikelnummer 1322)
- Messbereich: -30 ...150°C
- Robustes Design für industrielle Umgebungen, IP65



Artikel Nr.

1322-1/

A

Netto-
Listenpreis,
EUR

175,20

Signalausgang

A	4 ... 20 mA
V	0 ... 10 V

Widerstandsthermometer

Passiver Anlegefühler

ThermGuard® RTS501:

- Schnelle und unkomplizierte Montage am Rohr
- Messung von Temperaturen im Bereich -30 ... 130°C
- Schutzart IP65
- Material des Fühlers: Messing
- Standardlänge des Kabels sind 2 m (auf Anfrage auch 5 m und 10 m möglich)



Artikel Nr.

1392

1

Netto-
Listenpreis,
EUR

28,40

Sensorelement

1	Ni1000/5000
2	Ni1000/6180
3	Ni10000/5000
4	Ni10000/6180
5	Ni891
6	NTC 20 kΩ
7	Pt100
8	Pt1000

Magnetischer Anlegefühler

ThermGuard® RTS502:

- Schnelle und unkomplizierte Montage am Rohr
- Messung von Temperaturen im Bereich -30 ... 150°C
- Material des Fühlers: vernickelter Stahl
- Standardlänge des Kabels sind 2 m (auf Anfrage auch 5 m und 10 m möglich)



Artikel Nr.

1394

1

Netto-
Listenpreis,
EUR

29,20

Sensorelement

1	Ni1000/5000
2	Ni1000/6180
3	Ni10000/5000
4	Ni10000/6180
5	Ni891
6	NTC 20 kΩ
7	Pt100
8	Pt1000

Widerstandsthermometer

Passiver Anlegefühler bis 250°C

ThermGuard® RTS503:

- Messbereich: -30 ...250°C
- Schnelle unkomplizierte Montage
- Schutzart: IP43
- Material der Fühlespitze: Edelstahl
- Temperaturbeständigkeit des Griffs bis 200°C



Artikel Nr.

1395

1

Netto-
Listenpreis,
EUR

58,70

Sensorelement

1	Ni1000/5000
2	Ni1000/6180
3	Ni10000/5000
4	Ni10000/6180
5	Ni891
6	NTC 20 kΩ
7	Pt100
8	Pt1000

Temperaturfühler

			Artikel Nr.	Netto- Listenpreis, EUR
Rohrtemperaturfühler bis 70°C	ETF-1698: Rohrtemperaturfühler bis 70°C <ul style="list-style-type: none"> Max. 115 mm Rohrdurchmesser Inklusive Klemme 		1193	95,00
Außentemperaturfühler bis 70°C	ETF-744-99: Außentemperaturfühler bis 70°C <ul style="list-style-type: none"> Messbereich: -20°C ... 70°C Schutzart: IP54 Messwiderstand 12kOhm @ 25°C 		1275	39,00
Raumtemperaturfühler bis 70°C	ETF-998-H: Raumtemperaturfühler bis 70°C <ul style="list-style-type: none"> Messbereich: -20°C ... 70°C Schutzart: IP20 Messwiderstand 1.000 Ohm @ 0°C 		1100	39,00
Zubehör	ETF-1899A: Für Industrieanwendungen bis 70°C <ul style="list-style-type: none"> Messbereich: -20°C ... 70°C Kabellänge: 2,5 m 		1210	39,00
	ETF-622: Temperaturfühler bis 120°C <ul style="list-style-type: none"> Messbereich: -40°C ... 120°C Kabellänge: 2,5 m 		1048	49,00
	ETF-822: Temperaturfühler für nicht aggressive Flüssigkeiten bis 120°C <ul style="list-style-type: none"> Messbereich: -40°C ... 120°C Kabellänge: 2,5 m 		1014	39,00

Produktportfolio Übersicht

Durchfluss



Luftfeuchtigkeit



Temperatur



Füllstand



Druck



Nachfolgend detailliert

Heizung, Lüftung, Klima



Differenzdrucktransmitter

Druckmessumformer bis 2.500 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

PTH-3202: Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang, optionalem LCD und Schaltausgang

- Messbereich: -50 ... 50 - 0 ... 2.500 Pa (8 Bereiche)
- Signalausgang: Analogausgang (0 ... 20 mA, 0 V ... 10 V, 2 ... 10 V, 4 ... 20 mA)
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Optional mit zusätzlicher LCD-Anzeige und Schaltausgang
- Wahlweise mit dem zugehörigen Anschluss-Set



PTH-3202-DF: Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang, optionalem LCD und Schaltausgang

- Analog: DF-P2
- Verfügbare Durchflussmessbereiche: 14



Drucktransmitter mit Modbus-Anbindung bis 2.250 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

PTH-3203-DF: Differenzdrucktransmitter mit LCD

- Messbereich: 0 ... 2.250 Pa (10 Bereiche)
- Signalausgang: Analogausgang (0 ... 20 mA, 0 V ... 10 V, 2 ... 10 V, 4 ... 20 mA)
- Verfügbare Durchflussmessbereiche: 14
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC



Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Ohne LCD <i>PTH-3202</i>	1004	139,00
Ohne LCD mit Connection-kit <i>PTH-3202-CK</i>	1004-CK	155,00
Mit LCD und Schaltausgang <i>PTH-3202-DR</i>	1153	239,00
Mit LCD <i>PTH-3202-DF</i>	1005	159,00
Mit LCD und Connection-kit <i>PTH-3202-DF-CK</i>	1004-DF-CK	175,00
Mit LCD <i>PTH-3203-DF</i>	1001-DF	257,90

Differenzdrucktransmitter

Druckmessumformer bis 5.000 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

PTH-3502: Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang und optionalem LCD

- Messbereich: 0 ... 500 – 0 ... 5.000 Pa (8 Bereiche)
- Signalausgang: Analogausgang (0 ... 20 mA, 0 V ... 10 V, 2 ... 10 V, 4 ... 20 mA), optional mit LCD
- Verfügbare Durchflussmessbereiche: 14 (beim –DF)
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Wahlweise mit dem zugehörigen Anschluss-Set



Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Ohne LCD <i>PTH-3502</i>	1115	149,00
Ohne LCD <i>PTH-3502-CK</i>	1115-CK	165,00

PTH-3502-DF: Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang und optionalem LCD

- Analoh: DF-P2
- Verfügbare Durchflussmessbereiche: 14
- Wahlweise mit dem zugehörigen Anschluss-Set



Mit LCD <i>PTH-3502-DF</i>	1074	169,00
Mit LCD <i>PTH-3502-DF-CK</i>	1074-1	185,00

Druckmessumformer bis 2.500 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

PTH-6201: Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang, optionalem LCD und Schaltausgang*

- Messbereich: 0 ... 2.500 Pa
- Signalausgang: Modbus
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Wahlweise mit dem zugehörigen Anschluss-Set



Ohne LCD <i>PTH-6201</i>	1180	209,70
Ohne LCD mit Connection- kit <i>PTH-6201-CK</i>	1180-CK	228,00

PTH-6201-DF: Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang, optionalem LCD und Schaltausgang*

- Verfügbare Durchflussmessbereiche: 14
- Wahlweise auch mit dem dazugehörigen Anschluss-Set
- DF Durchflussbereiche: 0 ... 1.00 - 0 ... 9,999 (l/s - m3/h - m3/s – cfm)



Mit LCD <i>PTH-6201-DF</i>	1194	169,00
-------------------------------	------	--------

Differenzdrucktransmitter

Druckmessumformer bis 2.500 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

- PTH-6201-2:** Differenzdrucktransmitter mit Analogausgang, optionalem LCD und Schaltausgang*
- Messbereich: 0 ... 2.500 Pa (14 Bereiche)
 - Signalausgang: Modbus (Dualer Modbus RTU Drucktransmitter)
 - Betriebsspannung: 24 V AC/DC
 - Stromverbrauch: 0.34 W
 - Durchflussbereiche: 0 ... 1.00 - 0 ... 9,999 (l/s - m3/h - m3/s – cfm)



Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Ohne LCD <i>PTH-6201</i>	1180-2	365,00

Drucktransmitter mit Modbus-Anbindung bis 2.500 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

- PTH-6202:** Differenzdrucktransmitter*
- Messbereich: 0 ... 2.500 Pa
 - Signalausgang: Modbus, optional mit LCD
 - Betriebsspannung: 24 V AC/DC
 - Mit Quickplug™ Verbindung



Ohne LCD <i>PTH-6201-DF</i>	1175	149,00
Mit Connection-kit <i>PTH-6202-CK</i>	1175-CK	165,00

Drucktransmitter mit Modbus-Anbindung bis 2.500 Pa mit Modbus und Quickplug™-Verbindung (Dualer Modbus RTU Drucktransmitter)

- PTH-6202-2:** Differenzdrucktransmitter mit dualem Anschluss*
- Messbereich: 0 ... 2.500 Pa Signalausgang: Modbus, optional mit LCD (Dualer Modbus RTU Drucktransmitter)
 - Betriebsspannung: 24 V AC/DC



Mit Dualem-anschluss <i>PTH-6202-2</i>	1175-2	377,20
---	--------	--------

Drucktransmitter mit Modbus-Anbindung bis 5.000 Pa zur Messung von Differenzdruck und Durchfluss von Gasen

- PTH-6502:** Differenzdrucktransmitter*
- Messbereich: 0 ... 5.000 Pa
 - Signalausgang: Modbus, optional mit LCD
 - Betriebsspannung: 24 V AC/DC
 - Mit Quickplug™ Verbindung



Ohne LCD <i>PTH-6502</i>	1184	252,00
-----------------------------	------	--------

Differenzdrucktransmitter Zubehör

Montage auf Hutschiene
Montageset für alle PTH
Artikel

Montage auf Hutschiene: Montageset*

- 1 x 230, 2 x 24V/2 x 60VA



Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Montageset Montage auf Hutschiene	1514	14,80

**Anschluss-Set für PTH
Transmitter**
(Connection-kit)

Anschlussset für PTH-Druckmessumformer

- 2 Meter Schlauch und 2 Schlauchanschlüssen



Connection- kit	1274	19,60
--------------------	------	-------

**OJ-Air2PWR80 – Trafo für
DIN-Schienenmontage**

OJ-Air2PWR80: Trafo*

- 1 x 230, 2 x 24V/2 x 60VA



Trafo OJ-Air2PWR80	1510	96,30
-----------------------	------	-------

Universelle Druckmessumformer für Gase und Flüssigkeiten



Druckmessumformer mit keramischer Messzelle sind geeignet für die **Relativdruckmessung von nicht aggressiven Medien**

PressGuard® Druckmessumformer PT200

- Robuster Druckmessumformer für industrielle Anwendungen von -40 ... 100°C
- Kompaktes Design für die Installation in kleinen Räumen
- Keramikmembran mit hoher Überlastfähigkeit, Korrosions- und Verschleißfestigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer
- Genauigkeit: ± 1% vom Messbereichsendwert
- Überlastdruck: 1,5 x Messbereichsendwert
- Berstdruck: 3,0 x Skalenendwert
- Reaktionszeit: 10 ms
- Material des Gehäuses: Edelstahl (V2A)



Artikel Nr.

1285

4/ A/ 3/ 4

Netto-
Listenpreis,
EUR

69,00

Messbereich

1	-1 ... 1 bar
2	-1 ... 0 bar
3	0 ... 1 bar
4	0 ... 2 bar
5	0 ... 4 bar
6	0 ... 16 bar
7	0 ... 40 bar
8	0 ... 100 bar

Ausgangssignal

V	0 ... 10 V
A	4 ... 20 mA

Elektrischer Anschluss

1	Hirschmann (DIN42650A)
2	M12 x 1,5
3	Kabel (wasserdicht)

Prozessanschluss

A	G1/2-Zoll
B	G1/4-Zoll
C	M12 x 1,5

Universelle Druckmessumformer für Gase und Flüssigkeiten

Druckmessumformer für
industrielle Anwendungen

**PressGuard® Drucktransmitter mit
frontbündiger Flachmembran - PT201**

- Robuster Druckmessumformer für industrielle Anwendungen von 0 ... 75°C
- Kompaktes Design für die Installation in kleinen Räumen
- Keramikmembran mit hoher Überlastfähigkeit, Korrosions- und Verschleißfestigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer
- Messbereich: 0 ... 10 bar
- Ausgangssignal: 4 ... 20 mA
- Elektrischer Anschluss: Hirschmann
- Prozessanschluss: G $\frac{1}{2}$ Zoll



Artikel Nr.

1390

Netto-
Listenpreis,
EUR

119,00

Universelle Druckmessumformer für Gase und Flüssigkeiten

Drucktransmitter
**Druckmessung flüssiger
und gasförmiger Medien für
anspruchsvolle industrielle
Anwendungen**

PressGuard® Drucktransmitter mit LCD – PT300

- Robuster Druckmessumformer für industrielle Anwendungen einsetzbar bis 75°C
- Kompaktes Design für die Installation in kleinen Räumen
- Keramikmembran mit hoher Überlastfähigkeit
- Hervorragende Korrosions- und Verschleißfestigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer
- Messbereich: 0 ... 10 bar
- Ausgangssignal: 4 ... 20 mA
- Elektrischer Anschluss: Hirschmann
- Prozessanschluss: G½ Zoll



Artikel Nr.

1277

Netto-
Listenpreis,
EUR

182,40

Produktportfolio Übersicht

Durchfluss



Luftfeuchtigkeit



Nachfolgend detailliert

Temperatur



Füllstand



Druck



Heizung, Lüftung, Klima



Luftqualität und CO²

Luftqualitätssensor/ CO²

VTH-6202: Sensor

- Mit Kabel: 7 m
- Modbusanschluss
- Schutzart IP32/ IP54



Variante

Artikel Nr.

Netto-Listenpreis, EUR

Sensor
VTH-6202

1243

189,00

Luftqualitätssensor/ CO²

VTH-6242: Sensor

- ohne Kabel
- Modbusanschluss
- Schutzart IP32/ IP54



Sensor
VTH-6242

1254

199,00

Produktportfolio Übersicht

Durchfluss



Luftfeuchtigkeit



Temperatur



Füllstand



Nachfolgend deailliert

Druck



Heizung, Lüftung, Klima



Füllstandssensor mit Schaltausgang

Füllstandssensor mit Schaltausgang

LevelGuard® LS100

- Medienemperaturbereich: 0°C ... 100 °C
- Signalausgang: Relais schließ/ öffnet bei Kontakt mit Flüssigkeiten
- Frühzeitige Erkennung von Wasserlecks zu Schadensminimierung
- Schutzart: IP65/ IP67
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC, 15 ... 30 V AC/DC



Artikel Nr.		Netto-Listenpreis, EUR
1295/	A	89,00
Ausführung		
A	Abgesetzt	
K	Kompakt	

Produktportfolio Übersicht

Durchfluss



Luftfeuchtigkeit



Temperatur



Füllstand



Druck



Heizung, Lüftung, Klima



Nachfolgend deinstalliert

Schrittmotoren und Steuerungen für Rothationswärmetauscher

Schrittmotor

MRHX

- Drehmoment: 2 – 8 Nm
- Leistung: 55 - __W
- Schrittmotorspannung: 3x 0 – 200 V~
- Max. 400 U/min
- Kavellänge: 300 mm
- IP54
- Elektrischer Anschluss: 4-polig
- Leistung: 27,5/55 W; 110/220 W
- Wellendurchmesser: Ø 12 mm (19 mm bei 8 Nm)



Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
3P02N	1150	398,30
3P04N	1190	587,20
3P8N	1259	861,60

Regler für Schrittmotor

DRHX

- Leistung: 27,5/55/ 110/220 W
- Zugehörige Steuerung für Schrittmotoren
- Stromversorgung: 1x230 V~
- Mit LCD Anzeige
- IP54
- 27,5/55 W; 110/220 W
- Wellendurchmesser: Ø 12 mm (19 mm bei 8 Nm)
- Motorspannung: 3x 0 – 200 V~



Für Schrittmotor bis 2 Nm	1271	861,60
Für Schrittmotor bis 8 Nm	1257	1.028,20

Zubehör Antriebe für Rotationswärmetauscher

			Variante	Artikel Nr.	Netto-Listenpreis, EUR
Riemenscheibe	Riemenscheibe: Für den Schrittmotor		75 mm	1268	26,40
			80 mm	1264	28,30
			100 mm	1266	39,50
			150 mm	1265	75,00
Aufhängung	Motorverankerung Schrittmotoren MRHX-Serie:		Riemen-scheibe < 100 mm	1267	26,20
			Riemen-scheibe 100 – 180 mm	1269	25,80
Verlängerungskabel	Verlängerungskabel: für MRHX/ DRHX Serie		0,5 m	1260	57,50
			2,0 m	1261	95,70
			3,0 m	1262	115,90
			5,0 m	1263	144,10
Kegelverschluss	Kegelverschluss: Für den Stepmotor		Riemen-scheibe 75 mm	1304	17,30
			Riemen-scheibe 80 mm	1281	20,30
			Riemen-scheibe 100 und 150 mm	1283	25,00
Rotorschutzsensor	Externer Rotorschutzsensor		Rotorschutz-sensor	1270	44,70

Kontakt Details

Falls Sie Fragen, Feedback oder Anmerkungen haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren



Philipp Hein

+49 2058 9169 0011

hein@seikom-electronic.com

SEIKOM Electronic GmbH & Co. KG

Gold-Zack-Straße 7

40822 Mettmann