



**arcus-eds**  
electronic design services gmbh

KNX-SENSORIK -TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA



10001010111010101110/10000101\*//1011011/1010101  
1000001000 / 10000111\*\*\*\* 1111// 1000010101011100/  
//101011000101 ///enter///100000100101101\*\*\*



WEB CODE	BEZ. 1	BEZ. 2	MONT.	BESCHREIBUNG 1	ANSCHLUSSKABEL	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ MAT.	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	BILD	SEITE
----------	--------	--------	-------	----------------	----------------	-----------------------------------	------------------------------------	------	-------

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR







9993	30101000	SK01-T	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	OHNE TEMPERATURFÜHLER					83
6158	30101001	SK01-T-OFTF		MIT ANLEGE-/ OBERFLÄCHENFÜHLER		Aluminium	8x8x40		83
6130	30101002	SK01-T-HTF PVC 1,5 m		MIT HÜLSENFÜHLER	PVC 1,5 m				83
6112	30101003	SK01-T-HTF SILIKON 1,5 m			SILIKON 1,5 m				84
6131	30101055	SK01-T-HTF TEFLON 1,5 m			TEFLON 1,5 m				84
6332	30101004	SK01-T-ALTF1 PVC 1,5 m		MIT ROHRANLEGEFÜHLER	PVC 1,5 m				84
9212	30101005	SK01-T-ALTF1 SILIKON 1,5 m			SILIKON 1,5 m				85
8390	30101006	SK01-T-ALTF2		MIT ROHRANLEGEFÜHLER					85
8275	30101007	SK01-T-ATF2		MIT AUßENFÜHLER		V4A Stahl	30 mm, Ø 6 mm		85
10011	30101008	SK01-T-ESTF 50 mm PVC 1,5 m		MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A MIT KABELANSCHLUSS	PVC 1,5 m	V4A Stahl (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 50 mm		86
10012	30101009	SK01-T-ESTF 100 mm PVC 1,5 m			PVC 1,5 m	V4A Stahl (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 100 mm		86
10013	30101010	SK01-T-ESTF 50 mm SILIKON 1,5 m			SILIKON 1,5 m	V4A Stahl (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 50 mm		86
10014	30101011	SK01-T-ESTF 100 mm SILIKON 1,5 m			SILIKON 1,5 m	V4A Stahl (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 100 mm		87
6026	30101013	SK01-T-ETF1 50 mm MESSING		MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING		MESSING	G1/2", 50 mm		87
6083	30101014	SK01-T-ETF1 100 mm MESSING				MESSING	G1/2", 100 mm		87
5945	30101015	SK01-T-ETF1 150 mm MESSING				MESSING	G1/2", 150 mm		88
6084	30101016	SK01-T-ETF1 200 mm MESSING				MESSING	G1/2", 200 mm		88
6085	30101017	SK01-T-ETF1 250 mm MESSING				MESSING	G1/2", 250 mm		88
6086	30101018	SK01-T-ETF1 300 mm MESSING				MESSING	G1/2", 300 mm		89
6087	30101019	SK01-T-ETF1 400 mm MESSING				MESSING	G1/2", 400 mm		89



WEB CODE	BEZ. 1	BEZ. 2	MONT.	BESCHREIBUNG 1	ANSCHLUSSKABEL	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ MAT.	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	BILD	SEITE
----------	--------	--------	-------	----------------	----------------	-----------------------------------	------------------------------------	------	-------

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR



6081	30101020	SK01-T-ETF2 50 mm V4A	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A		V4A	G1/2", 50 mm		89
6134	30101021	SK01-T-ETF2 100 mm V4A				V4A	G1/2", 100 mm		90
6135	30101022	SK01-T-ETF2 150 mm V4A				V4A	G1/2", 150 mm		90
6136	30101023	SK01-T-ETF2 200 mm V4A				V4A	G1/2", 200 mm		90
6137	30101024	SK01-T-ETF2 250 mm V4A				V4A	G1/2", 250 mm		91
6138	30101025	SK01-T-ETF2 300 mm V4A				V4A	G1/2", 300 mm		91
6139	30101026	SK01-T-ETF2 400 mm V4A				V4A	G1/2", 400 mm		91
9995	30101027	SK01-T-ETF3 50 mm		MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A		V4A	G1/2", 50 mm		92
9996	30101028	SK01-T-ETF3 100 mm				V4A	G1/2", 100 mm		92
9997	30101029	SK01-T-ETF3 150 mm				V4A	G1/2", 150 mm		92
9998	30101030	SK01-T-ETF3 200 mm				V4A	G1/2", 200 mm		93
9999	30101031	SK01-T-ETF3 250 mm				V4A	G1/2", 250 mm		93
10000	30101032	SK01-T-ETF3 300 mm				V4A	G1/2", 300 mm		93
10001	30101033	SK01-T-ETF3 400 mm				V4A	G1/2", 400 mm		94
10002	30101034	SK01-T-ETF7 100 mm		MIT EINSCHRAUBFÜHLER MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT MIT HALSROHR FÜR SCHNELLE ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT		V4A	G1/2", 100 mm		94
10003	30101035	SK01-T-ETF7 150 mm				V4A	G1/2", 150 mm		94
10004	30101036	SK01-T-ETF7 250 mm				V4A	G1/2", 250 mm		95
10005	30101037	SK01-T-KTF1 50 mm		MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A		V4A	50 mm		95
10006	30101038	SK01-T-KTF1 100 mm				V4A	100 mm		95




WEB CODE	BEZ. 1	BEZ. 2	MONT.	BESCHREIBUNG 1	ANSCHLUSSKABEL	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ MAT.	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	BILD	SEITE
----------	--------	--------	-------	----------------	----------------	-----------------------------------	------------------------------------	------	-------

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR




10007	30101039	SK01-T-KTF1 150 mm	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A		V4A	150 mm		96
8880	30101040	SK01-T-KTF1 200 mm				V4A	200 mm		96
10008	30101041	SK01-T-KTF1 250 mm				V4A	250 mm		96
9165	30101042	SK01-T-KTF1 300 mm				V4A	300 mm		97
9093	30101043	SK01-T-KTF1 400 mm				V4A	400 mm		97
10009	30101050	SK01-T-RPTF1	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	MIT RAUMPENDELFÜHLER	PVC 1,5 m	Edelstahl 1.4571	100 mm, M12/ 1,5 mm		97
10010	30101051	SK01-T-RPTF2		MIT DUNKELSTRAHLUNGSFÜHLER	PVC 1,5 m	schwarze Kunststoff- kugel	Ø = 50 mm		98
7715	30102201	SK02-T	AP, INNEN	TEMPERATURFÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT					98
6075	30103201	SK03-T WEIß	UP, INNEN	TEMPERATURFÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT					98
6076	30103202	SK03-T ANTHRAZIT							99
9917	30801000	SK08-T8	INNEN/ AUßEN	KNX-REGLER 8-KANAL TEMPERATUR					99




futurasmus

KNX GROUP









INDEX



WEB CODE	BEZ. 1	BEZ. 2	MONT.	BESCHREIBUNG 1	ANSCHLUSSKABEL LÄNGE	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	BILD	SEITE
----------	--------	--------	-------	----------------	-------------------------	------------------------------------	------	-------

## KNX-SENSORIK - TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA



6090	30301053	SK01-TFK-AFF	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	MIT AUSSENFÜHLER	2 m	45 mm		101
10015	30301054	SK01-TFK-RPFF		MIT RAUMPENDELFÜHLER	2 m	100 mm		101
10016	30301056	SK01-TFK-MMF			2 m	100 mm		101
10017	30301057	SK01-TFK-KFF		MIT KANALFÜHLER		230 mm		102
5881	30302201	SK02-TFK		FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT				102
6079	30303201	SK03-TFK WEIß	AP INNEN	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT				102
6080	30303202	SK03-TFK ANTHRAZIT	UP INNEN					103

**futurasmus**  
KNX GROUP

INDEX



WEB CODE	BEZ. 1	BEZ. 2	MONT.	BESCHREIBUNG 1	ANSCHLUSSKABEL LÄNGE	FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	BILD	SEITE
----------	--------	--------	-------	----------------	-------------------------	------------------------------------	------	-------

**KNX-SENSORIK - TEMPERATUR-TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA**

6091	30401053	SK01-TTFK-AFF	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	MIT AUSSENFÜHLER		45 mm, Ø = 14mm		107
10046	30401054	SK01-TTFK-RPFF		MIT RAUMPENDELFÜHLER	2 m	100 mm		107
10047	30401056	SK01-TTFK-MMF			2 m	100 mm		107
10048	30401057	SK01-TTFK-KFF		MIT KANALFÜHLER		230 mm		108
8221	30403201	SK03-TTFK WEIß	UP INNEN	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT				108
8222	30403202	SK03-TTFK ANTHRAZIT						108

## TECHNISCHE DATEN

### KNX-SENSORIK TEMPERATUR

Sensoren mit integriertem KNX-Busankoppler zur Erfassung und Steuerung der Temperatur.

Eine Zusatzspannung ist nicht erforderlich.

ETS-Applikation:

- Messwerte Temperatur.
- PI- oder Zweipunktregler für Temperatur mit stetigem oder PWM-Ausgang.
- Betriebsarten für den Temperaturregler: relative RTR, absolute RTR, Standard.
- Grenzwertalarme mit Vorgabe über den KNX-Bus: Temperatur.
- Minimum/Maximum Temperaturspeicher.
- Frostschutzalarm frei einstellbar.
- Nachführungsfunktion auf alle Regel- bzw. Grenzwertobjekte.
- Istwertverschiebung für Temperatur.

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	9993	6158	6130
BILD			
ARTIKELNR.	30101000	30101001	30101002
HERSTELLERBEZ.	SK01-T	SK01-T-OFTF	SK01-T-HTF PVC 1,5 m
BESCHREIBUNG 1	SK01 OHNE TEMPERATURFÜHLER	SK01 MIT ANLEGE- /OBERFLÄCHENFÜHLER	SK01 MIT HÜLSENFÜHLER
BESCHREIBUNG 2	KNX-SENSOR TEMPERATUR BUSANKOPPLUNG.	RECHTECKIGER FÜHLER FÜR GERADE OBERFLÄCHEN.	PT1000
MESSBEREICH TEMPERATUR		-30...+105°C	-35...+105°C
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM
APPLIKATION			FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN MEDIEN
ANSCHLUSSKABEL			MAT. LÄNGE PVC 1,5 m
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ		MAT. LÄNGE ALUMINIUM 8x8x40	
IP	IP65	IP65	IP65
LISTENPREIS	143.00 €	161.90 €	154.75 €






## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	6112	6131	6332
BILD			
ARTIKELNR.	30101003	30101055	30101004
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-HTF SILIKON 1,5 m	SK01-T-HTF TEFLON 1,5 m	SK01-T-ALTF1 PVC 1,5 m
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT HÜLSENFÜHLER	SK01 MIT HÜLSENFÜHLER	SK01 MIT ROHRANLEGEFÜHLER
BESCHREIBUNG 2	PT1000	PT1000	MIT AXIALEM FÜHLERROHR
MESSBEREICH TEMPERATUR	-50...+180°C	-50...+250°C	-35...+105°C
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM
APPLIKATION	FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN MEDIEN	FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN MEDIEN	FLÜSSIGKEITEN UND GASEN IN ROHREN
ANSCHLUSSKABEL	MAT.      LÄNGE SILIKON      1,5 m	MAT.      LÄNGE TEFLON      1,5 m	MAT.      LÄNGE PVC      1,5 m
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ			
IP		IP68	IP65
LISTENPREIS	159.10 €	171.90 €	157.00 €

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	9212	8390	8275
BILD			
ARTIKELNR.	30101005	30101006	30101007
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ALTF1 SILIKON 1,5 m	SK01-T-ALTF2	SK01-T-ATF2
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT ROHRANLEGEFÜHLER	SK01 MIT ROHRANLEGEFÜHLER	SK01 MIT AUSSENFÜHLER
BESCHREIBUNG 2	MIT ROHRANLEGEFÜHLER	MIT ANLEGEFÜHLER (PT1000)	MIT PT1000 FÜHLER IN SCHUTZROHR
MESSBEREICH TEMPERATUR	-35...+180°C	-30...+110°C	-50...+90°C
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM
APPLIKATION	FLÜSSIGKEITEN UND GASEN IN ROHREN	FLÜSSIGKEITEN UND GASEN IN ROHREN	
ANSCHLUSSKABEL	MAT. LÄNGE SILIKON 1,5 m		
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ			MAT. LÄNGE V4A STAHL 30 mm, Ø 6 mm
IP		IP65	IP65
LISTENPREIS	158.10 €	160.10 €	170.80 €

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	10011	10012	10013												
BILD															
ARTIKELNR.	30101008	30101009	30101010												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ESTF 50 mm PVC 1,5 m	SK01-T-ESTF 100 mm PVC 1,5 m	SK01-T-ESTF 50 mm SILIKON 1,5 m												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A MIT KABELANSCHLUSS	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A MIT KABELANSCHLUSS	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A MIT KABELANSCHLUSS												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH AUSTAUSCHBAR IN EINE TAUCHHÜLSE (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) AUS V4ASTAHL MIT KABELANSCHLUSS.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH AUSTAUSCHBAR IN EINE TAUCHHÜLSE (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) AUS V4ASTAHL MIT KABELANSCHLUSS.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH AUSTAUSCHBAR IN EINE TAUCHHÜLSE (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) AUS V4ASTAHL MIT KABELANSCHLUSS.												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-35...+105°C	-35...+105°C	-50...+180°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.												
ANSCHLUSSKABEL	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>PVC</td><td>1,5 m</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	PVC	1,5 m	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>PVC</td><td>1,5 m</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	PVC	1,5 m	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>SILIKON</td><td>1,5 m</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	SILIKON	1,5 m
MAT.	LÄNGE														
PVC	1,5 m														
MAT.	LÄNGE														
PVC	1,5 m														
MAT.	LÄNGE														
SILIKON	1,5 m														
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)</td><td>G1/2", 50 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 50 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)</td><td>G1/2", 100 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 100 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)</td><td>G1/2", 50 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 50 mm
MAT.	LÄNGE														
V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 50 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 100 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm)	G1/2", 50 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	171.50 €	172.50 €	172.50 €												




## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	10014	6026	6083
BILD			
ARTIKELNR.	30101011	30101013	30101014
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ESTF 100 mm SILIKON 1,5 m	SK01-T-ETF 1 50 mm MESSING	SK01-T-ETF 1100 mm MESSING
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A MIT KABELANSCHLUSS	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH AUSTAUSCHBAR IN EINE TAUCHHÜLSE (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) AUS V4ASTAHL MIT KABELANSCHLUSS.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.
MESSBEREICH TEMPERATUR	-50...+180°C	-30...+150°C	-30...+150°C
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM
APPLIKATION	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.
ANSCHLUSSKABEL	MAT. LÄNGE SILIKON 1,5 m		
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	MAT. LÄNGE V4A STAHL (30 mm, Ø 6 mm) G1/2", 100 mm	MAT. LÄNGE MESSING G1/2", 50 mm	MAT. LÄNGE MESSING G1/2", 100 mm
IP	IP65	IP65	IP65
LISTENPREIS	173.60 €	176.75 €	177.95 €

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	5945	6084	6085												
BILD															
ARTIKELNR.	30101015	30101016	30101017												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF1 150 mm MESSING	SK01-T-ETF1 200 mm MESSING	SK01-T-ETF1 250 mm MESSING												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+150°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.												
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>MESSING</td><td>G1/2", 150 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	MESSING	G1/2", 150 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>MESSING</td><td>G1/2", 200 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	MESSING	G1/2", 200 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>MESSING</td><td>G1/2", 250 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	MESSING	G1/2", 250 mm
MAT.	LÄNGE														
MESSING	G1/2", 150 mm														
MAT.	LÄNGE														
MESSING	G1/2", 200 mm														
MAT.	LÄNGE														
MESSING	G1/2", 250 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	178.60 €	180.20 €	181.15 €												

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	6086	6087	6081												
BILD															
ARTIKELNR.	30101018	30101019	30101020												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF1 300 mm MESSING	SK01-T-ETF1 400 mm MESSING	SK01-T-ETF2 50 mm V4A												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MESSING	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS MESSING (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS MESSING (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 10 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+150°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.												
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>MESSING</td><td>G1/2", 300 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	MESSING	G1/2", 300 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>MESSING</td><td>G1/2", 400 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	MESSING	G1/2", 400 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 50 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 50 mm
MAT.	LÄNGE														
MESSING	G1/2", 300 mm														
MAT.	LÄNGE														
MESSING	G1/2", 400 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 50 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	183.95 €	185.15 €	181.90 €												

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR




WEB CODE	6134	6135	6136												
BILD															
ARTIKELNR.	30101021	30101022	30101023												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF2 100 mm V4A	SK01-T-ETF2 150 mm V4A	SK01-T-ETF2 200 mm V4A												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+150°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.												
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 100 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 100 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 150 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 150 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 200 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 200 mm
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 100 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 150 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 200 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	184.73 €	187.10 €	189.20 €												

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR




WEB CODE	6137		6138		6139													
BILD																		
ARTIKELNR.	30101024		30101025		30101026													
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF2 250 mm V4A		SK01-T-ETF2 300 mm V4A		SK01-T-ETF2 400 mm V4A													
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A		SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A		SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE V4A													
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.		DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.		DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A (Ø 8 MM, DRUCKFEST BIS 40 BAR) GESTECKT WIRD.													
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C		-30...+150°C		-30...+150°C													
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM		AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM		AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM													
APPLIKATION	IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.		IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.		IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN, IN ANLAGEN DER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK.													
ANSCHLUSSKABEL																		
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 250 mm</td></tr></table>		MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 250 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 300 mm</td></tr></table>		MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 300 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 400 mm</td></tr></table>		MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 400 mm
MAT.	LÄNGE																	
V4A	G1/2", 250 mm																	
MAT.	LÄNGE																	
V4A	G1/2", 300 mm																	
MAT.	LÄNGE																	
V4A	G1/2", 400 mm																	
IP	IP65		IP65		IP65													
LISTENPREIS	190.50 €		196.10 €		197.90 €													






## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	9995	9996	9997												
BILD															
ARTIKELNR.	30101027	30101028	30101029												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF3 50 mm	SK01-T-ETF3 100 mm	SK01-T-ETF3 150 mm												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD.												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+150°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION															
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 50 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 50 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 100 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 100 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 150 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 150 mm
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 50 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 100 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 150 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	199.00 €	199.60 €	200.85 €												

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	9998	9999	10000												
BILD															
ARTIKELNR.	30101030	30101031	30101032												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF3 200 mm	SK01-T-ETF3 250 mm	SK01-T-ETF3 300 mm												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD.	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD.												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+150°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION															
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 200 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 200 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 250 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 250 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 300 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 300 mm
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 200 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 250 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 300 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	202.40 €	203.50 €	207.10 €												



## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	10001	10002	10003												
BILD															
ARTIKELNR.	30101033	30101034	30101035												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF3 400 mm	SK01-T-ETF7 100 mm	SK01-T-ETF7 150 mm												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER – TAUCHHÜLSE MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT V4A	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT MIT HALSROHR FÜR SCHNELLE ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT MIT HALSROHR FÜR SCHNELLE ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A STAHL (Ø 6 MM), WELCHES IN EINE TAUCHHÜLSE AUS V4A EDELSTAHL (DRUCKFEST BIS 40 BAR ) GESTECKT WIRD	TEMPERATURFÜHLER (PT1000) MIT HALSROHR UND EINFACH VERJÜNGTEM SCHUTZROHR, SEHR SCHNELLE REAKTIONSZEIT.  HALSROHRLÄNGE: 25 MM SCHUTZROHRWERKSTOFF: DELSTAHL 1.4571 SCHUTZROHRABMESSUNGEN: Ø = 6 MM, EINFACH VERJÜNGT AUF Ø = 4 MM	TEMPERATURFÜHLER (PT1000) MIT HALSROHR UND EINFACH VERJÜNGTEM SCHUTZROHR, SEHR SCHNELLE REAKTIONSZEIT.  HALSROHRLÄNGE: 25 MM SCHUTZROHRWERKSTOFF: DELSTAHL 1.4571 SCHUTZROHRABMESSUNGEN: Ø = 6 MM, EINFACH VERJÜNGT AUF Ø = 4 MM												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-35...+150 °C	-35...+150 °C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION		SPEZIELL GEEIGNET BEI SEHR FLINKEN TEMPERATUR- BZW. REGELVORGÄNGEN, Z.B. IN WARMWASSERSYSTEMEN	SPEZIELL GEEIGNET BEI SEHR FLINKEN TEMPERATUR- BZW. REGELVORGÄNGEN, Z.B. IN WARMWASSERSYSTEMEN												
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 400 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 400 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 100 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 100 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 150 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 150 mm
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 400 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 100 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	G1/2", 150 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	209.40 €	265.30 €	267.05 €												

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	10004		10005		10006													
BILD																		
ARTIKELNR.	30101036		30101037		30101038													
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-ETF7 250 mm		SK01-T-KTF1 50 mm		SK01-T-KTF1 100 mm													
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT EINSCHRAUBFÜHLER MIT VERLÄNGERTEM SCHAFT MIT HALSROHR FÜR SCHNELLE ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT		SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A		SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A													
BESCHREIBUNG 2	TEMPERATURFÜHLER (PT1000) MIT HALSROHR UND EINFACH VERJÜNGTEM SCHUTZROHR, SEHR SCHNELLE REAKTIONSZEIT.  HALSROHRLÄNGE: 25 MM SCHUTZROHRWERKSTOFF: EDELSTAHL 1.4571 SCHUTZROHRABMESSUNGEN: Ø = 6 MM, EINFACH VERJÜNGT AUF Ø = 4 MM		DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHΛ (Ø 6 MM)		DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHΛ (Ø 6 MM)													
MESSBEREICH TEMPERATUR	-35...+150 °C		-30...+150°C		-30...+150°C													
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM		AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM		AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM													
APPLIKATION	SPEZIELL GEEIGNET BEI SEHR FLINKEN TEMPERATUR- BZW. REGELVORGÄNGEN, Z.B. IN WARMWASSERSYSTEMEN		LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK		LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK													
ANSCHLUSSKABEL																		
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A</td><td>G1/2", 250 mm</td></tr></table>		MAT.	LÄNGE	V4A	G1/2", 250 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A</td><td>50 mm</td></tr></table>		MAT.	LÄNGE	V4A	50 mm	<table><tr><th>MAT.</th><th>LÄNGE</th></tr><tr><td>V4A</td><td>100 mm</td></tr></table>		MAT.	LÄNGE	V4A	100 mm
MAT.	LÄNGE																	
V4A	G1/2", 250 mm																	
MAT.	LÄNGE																	
V4A	50 mm																	
MAT.	LÄNGE																	
V4A	100 mm																	
IP	IP65		IP65		IP65													
LISTENPREIS	269.65 €		174.10 €		174.50 €													

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	10007	8880	10008												
BILD															
ARTIKELNR.	30101039	30101040	30101041												
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-KTF1 150 mm	SK01-T-KTF1 200 mm	SK01-T-KTF1 250 mm												
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A	SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A	SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A												
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHΛ (Ø 6 MM)	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHΛ (Ø 6 MM)	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHΛ (Ø 6 MM)												
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+150°C												
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM												
APPLIKATION	LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK	LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK	LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK												
ANSCHLUSSKABEL															
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>150 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	150 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>200 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	200 mm	<table><tr><td>MAT.</td><td>LÄNGE</td></tr><tr><td>V4A</td><td>250 mm</td></tr></table>	MAT.	LÄNGE	V4A	250 mm
MAT.	LÄNGE														
V4A	150 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	200 mm														
MAT.	LÄNGE														
V4A	250 mm														
IP	IP65	IP65	IP65												
LISTENPREIS	175.00 €	175.62 €	178.10 €												

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	9165	9093	10009
BILD			
ARTIKELNR.	30101042	30101043	30101050
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-KTF1 300 mm	SK01-T-KTF1 400 mm	SK01-T-RPTF1
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A	SK01 MIT KANALFÜHLER INKL. MONTAGEFLANSCH V4A	SK01 MIT RAUMPENDELFÜHLER
BESCHREIBUNG 2	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHL (Ø 6 MM)	DER PT1000 FÜHLER BEFINDET SICH IN EINEM SCHUTZROHR AUS V4A-STAHL (Ø 6 MM)	TEMPERATURFÜHLER PT1000 IM SCHUTZROHR
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+150°C	-30...+150°C	-30...+75 °C
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM
APPLIKATION	LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK	LUFTKANAL IN DER HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK	SPEZIELL FÜR GRÖßERE RÄUME UND HALLEN GEEIGNET
ANSCHLUSSKABEL			MAT. LÄNGE PVC 1,5 m
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	MAT. LÄNGE V4A 300 mm	MAT. LÄNGE V4A 400 mm	MAT. LÄNGE EDELSTAHL 1.4571 100 mm, M12/1,5 mm
IP	IP65	IP65	IP65
LISTENPREIS	179.80 €	182.10 €	191.50 €

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	10010	7715	6075
BILD			
ARTIKELNR.	30101051	30102201	30103201
HERSTELLERBEZ.	SK01-T-RPTF2	SK02-T	SK03-T WEIß
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT DUNKELSTRAHLUNGSFÜHLER	TEMPERATURFÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT	TEMPERATURFÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT
BESCHREIBUNG 2	TEMPERATURFÜHLER PT1000 IN SCHWARZER KUNSTSTOFFKUGEL (Ø 50 MM). DER DUNKELSTRAHLUNGSFÜHLER ERMITTELT DEN EFFEKTIV WIRKENDEN STRAHLUNGSANTEIL ODER AUCH DIE STRAHLUNGSWÄRME AM MESSORT	FÜR RAUMTEMPERATURERFASSUNG UND -STEUERUNG	FÜR RAUMTEMPERATURERFASSUNG UND -STEUERUNG.  OMBINIERBAR MIT SCHALTERSYSTEMEN (Z.B. GIRA, MERTEN) IM RAHMENMASS 55 MM
MESSBEREICH TEMPERATUR	-30...+80 °C	-25...+55°C	-25...+55°C
MONTAGE	AP, AUSSEN/FEUCHTRAUM	AP, INNEN	UP, INNEN
APPLIKATION	SPEZIELL FÜR GRÖßERE RÄUME UND HALLEN GEEIGNET	WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN UND AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.	WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN UND AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.
ANSCHLUSSKABEL	MAT. LÄNGE PVC   1,5 m		
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ	MAT. LÄNGE SCHWARZE KUNSTSTOFFKUGEL   Ø = 50 mm		
IP	IP65	IP20	IP20
LISTENPREIS	189.50 €	156.00 €	153.00 €

## KNX-SENSORIK TEMPERATUR

WEB CODE	6076	9917	
BILD			
ARTIKELNR.	30103202	30801000	
HERSTELLERBEZ.	SK03-T ANTHRAZIT	SK08-T8	
BESCHREIBUNG 1		KNX-REGLER 8-KANAL TEMPERATUR	
BESCHREIBUNG 2	FÜR RAUMTEMPERATURERFASSUNG UND -STEUERUNG.  OMBINIERBAR MIT SCHALTERSYSTEMEN (Z.B. GIRA, MERTEN) IM RAHMENMASS 55 MM	FÜR DIE MESSUNG UND REGELUNG VON BIS ZU ACHT TEMPERATUREN IM AUSSENBEREICH UND (FEUCHTEN) INNENBEREICH (IP 65)	
MESSBEREICH TEMPERATUR	-25...+55°C		
MONTAGE	UP, INNEN	INNEN/AUßEN	
APPLIKATION	WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN UND AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.		
ANSCHLUSSKABEL			
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ			
IP	IP20	IP65	
LISTENPREIS	153.00 €	298.00 €	



## TECHNISCHE DATEN

### KNX-SENSORIK - TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA

Sensoren mit integriertem KNX-Busankoppler zur Erfassung und Steuerung von Temperatur und Feuchtigkeit.

Eine Zusatzspannung ist nicht erforderlich.

ETS-Applikation:

- Messwerte Temperatur und relative Feuchte (Sensirion-Sensor).
- PI- oder Zweipunktregler für Temperatur mit stetigem oder PWM-Ausgang.
- Zweipunktregler für relative Feuchte.
- Betriebsarten für den Temperaturregler: relative RTR, absolute RTR, Standard.
- Grenzwertalarme mit Vorgabe über den KNX-Bus: Feuchte, Temperatur.
- Minimum/Maximum Temperatur Speicher.
- Frostschutzalarm frei einstellbar.
- Taupunktalarm und Taupunktregelung.
- Nachführungsfunktion auf alle Regel- bzw. Grenzwertobjekte.
- Ausgabe von Text beim Verlassen/Erreichen des Behaglichkeitsfeldes.
- Ausgabe der berechneten Werte: Absolute Feuchte, Taupunkttemperatur, Enthalpie.
- Istwertverschiebung für Temperatur und relative Feuchte.

## KNX-SENSORIK - TEMPERATUR - FEUCHTE - KLIMA

## FÜHLER: SENSIRION SHT71 / SHT11

WEB CODE	6090	10015	10016
BILD			
ARTIKELNR.	30301053	30301054	30301056
HERSTELLERBEZ.	SK01-TFK-AFF	SK01-TFK-RPFF	SK01-TFK-MMF
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT AUSSENFÜHLER	SK01 MIT RAUMPENDELFÜHLER	SK01 MIT RAUMPENDELFÜHLER
BESCHREIBUNG 2	DER FÜHLER WIRD DURCH EINE POROPLAST-KUNSTSTOFFHÜLSE VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.	DER FÜHLER WIRD DURCH EINE POROPLAST-KUNSTSTOFFHÜLSE VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.	DER FÜHLER WIRD DURCH EINEN HYDROGAS-METALLMEMBRANFILTER VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.
ARBEITS-, BETRIEB-MESSBEREICH			
TEMP.	-20...+80°C	-20...+80°C	-20...+80°C
FEUCHTE	10...90% r.H.	0...100% r.H.	0...100% r.H.
MONTAGE	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH
ANWENDUNG	FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG, KÄLTE-, KLIMA-, LÜFTUNGS- UND REINRAUMTECHNIK, GEWÄCHSHÄUSER ETC.	FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG, KÄLTE-, KLIMA-, LÜFTUNGS- UND REINRAUMTECHNIK, GEWÄCHSHÄUSER, HALLEN MIT GROSSER DECKENHÖHE ETC.	FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG, KÄLTE-, KLIMA-, LÜFTUNGS- UND REINRAUMTECHNIK, GEWÄCHSHÄUSER, HALLEN MIT GROSSER DECKENHÖHE ETC.
ANSCHLUSSKABEL LÄNGE	2 m	2 m	2 m
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	45 mm	100 m	100 m
IP	IP65	IP65	IP65
LISTENPREIS	222.00 €	264.00 €	297.00 €

## KNX-SENSORIK - TEMPERATUR - FEUCHTE - KLIMA

FÜHLER: SENSIRION SHT71 / SHT11

WEB CODE	10017	5881	6079
BILD			
ARTIKELNR.	30301057	30302201	30303201
HERSTELLERBEZ.	SK01-TFK-AFF	SK01-TFK-RPFF	SK01-TFK-MMF
BESCHREIBUNG 1	SK01-TFK-KFF	SK02-TFK	SK03-TFK WEISS
BESCHREIBUNG 2	SK01 MIT KANALFÜHLER	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT
ARBEITS-, BETRIEB- MESSBEREICH			
TEMP.	-20...+80°C	-25...+55°C	
FEUCHTE	10...90% r.H.		
MONTAGE	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	AP, INNEN	UP, INNEN
ANWENDUNG	FÜR DIE ERFASSUNG DER TEMPERATUR IM LÜFTUNGSROHR, DEZENTRALE HEIZUNGSREGELUNG FÜR STETIGE KNX-VENTILE ODER ELEKTROTHERMISCHE VENTILE, DEZENTRALE LÜFTUNGSREGELUNG...	IN WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN, AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.	IN WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN, AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.
ANSCHLUSSKABEL LÄNGE			
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	230 mm		
IP	IP65	IP20	IP20
LISTENPREIS	248.00 €	196.00 €	193.00 €

## KNX-SENSORIK - TEMPERATUR - FEUCHTE - KLIMA

FÜHLER: SENSIRION SHT71 / SHT11

WEB CODE	6080		
BILD			
ARTIKELNR.	30303202		
HERSTELLERBEZ.	SK03-TFK ANTHRAZIT		
BESCHREIBUNG 1	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT		
BESCHREIBUNG 2	<p>RAUMKLIMAERFASSUNG UND -STEUERUNG.</p> <p>OMBINIERBAR MIT SCHALTERSYSTEMEN (Z.B. GIRA, MERTEN) IM RAHMENMASS 55 MM.</p>		
ARBEITS-, BETRIEB-MESSBEREICH			
TEMP.	-25...+55°C		
FEUCHTE			
MONTAGE	UP, INNEN		
ANWENDUNG	IN WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN, AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.		
ANSCHLUSSKABEL LÄNGE			
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE			
IP	IP20		
LISTENPREIS	193.00 €		

## TECHNISCHE DATEN

### KNX-SENSORIK - TEMPERATUR-TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA

Sensoren mit integriertem KNX-Busankoppler zur Erfassung und Steuerung von Temperatur und Feuchtigkeit.

ANSCHLUSS FÜR ZUSÄTZLICHEN PT1000-TEMPERATURSENSOR.

DER ZUSÄTZLICHE FÜHLER PT1000 IST NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN. ER KANN ALS OBERFLÄCHEN-, HÜLSEN- ODER ROHRANLEGEFÜHLER MIT DER GEWÜNSCHTEN KABELLÄNGE BESTELLT WERDEN.





Eine Zusatzspannung ist nicht erforderlich.

ETS-Applikation:

- Messwerte Temperatur und relative Feuchte (Sensorion-Sensor).
- PI- oder Zweipunktregler für Temperatur mit stetigem oder PWM-Ausgang.
- Zweipunktregler für relative Feuchte.
- Betriebsarten für den Temperaturregler: relative RTR, absolute RTR, Standard.
- Grenzwertalarme mit Vorgabe über den KNX-Bus: Feuchte, Temperatur.
- Minimum/Maximum Temperaturspeicher.
- Frostschutzalarm frei einstellbar.
- Taupunktalarm und Taupunktregelung.
- Nachführungsfunktion auf alle Regel- bzw. Grenzwertobjekte.
- Ausgabe von Text beim Verlassen/Erreichen des Behaglichkeitsfeldes.
- Ausgabe der berechneten Werte: Absolute Feuchte, Taupunkttemperatur, Enthalpie.
- Istwertverschiebung für Temperatur und relative Feuchte.
- Messwert zweite Temperatur (zusätzlicher Sensor PT1000) mit Zweipunktregler.




Dieser Messwert ist besonders für Anwendungen zur Vermeidung von Bauwerksschäden interessant. Der SK01-TTFK berechnet die aktuelle Taupunkttemperatur der Luft. Der zusätzliche externe Sensor wird direkt am kältesten Bauwerksteil angebracht und kann schon bei der Annäherung an die Taupunkttemperatur einen Alarm oder eine Regelung auslösen.

KNX-SENSORIK - TEMPERATUR-TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA  
FÜHLER: SHT11/PT1000

WEB CODE	6091	10046	10047
BILD			
ARTIKELNR.	30401053	30401054	30401056
HERSTELLERBEZ.	SK01-TTFK-AFF	SK01-TTFK-RPFF	SK01-TTFK-MMF
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT AUSSENFÜHLER	SK01 MIT RAUMPENDELFÜHLER	SK01 MIT RAUMPENDELFÜHLER
BESCHREIBUNG 2	DER LUFTTEMPERATUR- UND FEUCHTEFÜHLER WIRD DURCH EINE POROPLAST-KUNSTSTOFFHÜLSE VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.	DER FÜHLER WIRD DURCH EINE POROPLAST-KUNSTSTOFFHÜLSE VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.	DER FÜHLER WIRD DURCH EINEN HYDROGAS-METALLMEMBRANFILTER VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.
ARBEITS-, BETRIEB-MESSBEREICH			
TEMP.	-25...+55°C	-25...+55°C	-25...+55°C
FEUCHTE	0...100% r.H.	0...100% r.H.	0...100% r.H.
MONTAGE	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH
ANWENDUNG	FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG, KÄLTE-, KLIMA-, LÜFTUNGS- UND REINRAUMTECHNIK, GEWÄCHSHÄUSER ETC.	FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG, KÄLTE-, KLIMA-, LÜFTUNGS- UND REINRAUMTECHNIK, GEWÄCHSHÄUSER, HALLEN MIT GROSSER DECKENHÖHE ETC.	FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG, KÄLTE-, KLIMA-, LÜFTUNGS- UND REINRAUMTECHNIK, GEWÄCHSHÄUSER, HALLEN MIT GROSSER DECKENHÖHE ETC..
ANSCHLUSSKABEL LÄNGE		2 m	2 m
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	45 mm, Ø = 14mm	100 m	100 m
IP	IP65	IP65	IP65
LISTENPREIS	262.00 €	300.00 €	333.00 €

## KNX-SENSORIK - TEMPERATUR-TEMPERATUR-FEUCHTE-KLIMA

FÜHLER: SHT11/PT1000

WEB CODE	10048	8221	8222
BILD			
ARTIKELNR.	30401057	30403201	30403202
HERSTELLERBEZ.	SK01-TTFK-KFF	SK03-TTFK WEISS	SK03-TTFK ANTHRAZIT
BESCHREIBUNG 1	SK01 MIT KANALFÜHLER	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT	FÜHLER IM GEHÄUSE INTEGRIERT
BESCHREIBUNG 2	DER FÜHLER WIRD DURCH EINE POROPLAST-KUNSTSTOFFHÜLSE VOR DIREKTER BETAUUNG UND STAUB GESCHÜTZT.	RAUMKLIMAERFASSUNG UND -STEUERUNG.  OMBINIERBAR MIT SCHALTERSYSTEMEN (Z.B. GIRA, ERTEN) IM RAHMENMASS 55 MM.	RAUMKLIMAERFASSUNG UND -STEUERUNG.  OMBINIERBAR MIT SCHALTERSYSTEMEN (Z.B. GIRA, ERTEN) IM RAHMENMASS 55 MM.
ARBEITS-, BETRIEB-MESSBEREICH			
TEMP.	-20...+80°C	-25...+55°C	-25...+55°C
FEUCHTE	10...90% r.H.	0...100% r.H.	0...100% r.H.
MONTAGE	INNEN-, AUSSEN- UND FEUCHTRAUMBEREICH	UP, Innen	UP, Innen
ANWENDUNG	FÜR DIE ERFASSUNG DER TEMPERATUR IM LÜFTUNGSRÖHR, DEZENTRALE HEIZUNGSREGELUNG FÜR STETIGE KNX-VENTILE ODER ELEKTROTHERMISCHE VENTILE, DEZENTRALE LÜFTUNGSREGELUNG...	IN WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN UND AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.	IN WOHNBEREICHEN, HOTELS, BÜROS, AUSSTELLUNGSRÄUMEN UND AUSBILDUNGSEINRICHTUNGEN ETC.
ANSCHLUSSKABEL LÄNGE			
FÜHLER / FÜHLEREINSATZ LÄNGE	230 m		
IP	IP65	IP20	IP20
LISTENPREIS	284.00 €	245.00 €	245.00 €