

AKF10

Elektroniczne czujniki i przetworniki temperatury AKF10 wytwarzają sygnał aktywny lub pasywny, proporcjonalny do temperatury powietrza lub wody w zastosowaniach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Przetworniki (aktywne) generują sygnał w standardzie 0/10 V lub 4...20 mA, czujniki (pasywne) sygnał oporowy wprost proporcjonalny do mierzonej temperatury. Seria AKF10 została zaprojektowana jako źródło sygnału wejściowego dla regulatorów akceptujących standardowe sygnały wejściowe generowane przez te czujniki.

W zależności od zastosowania, czujnik może być zamontowany:

- bezpośrednio na kanale wentylacyjnym
- w kanale wentylacyjnym za pomocą kołnierza montażowego
- w rurze z cieczą, z wykorzystaniem tuleji zanurzeniowej

Cechy

- Wykonanie kanałowe
- Aktywne przetworniki 0...10 V DC lub 4...20 mA
- Czujniki pasywne (rezystancyjne)
- Tuleja dla zastosowań zanurzeniowych
- Napięcie zasilania 15...24 VDC / 24 VAC
- Klasa ochrony IP65

Czujniki serii AKF zostały wycofane z oferty producenta i zastąpione nową serią [AKF10+](#).



Kanałowe, pasywne czujniki temperatury

Kod modelu	Typ czujnika	Długość sondy	Sygnał wyjściowy	Temperatura maksymalna	Średnica sondy
AKF1006207 Ni1000	Kanałowy	62 mm	Ni1000	160°C	7 mm
AKF1006207 NTC10k			NTC10k	150°C	
AKF1006207 NTC20k			NTC20k	150°C	
AKF1006207 NTC1,8k			NTC1,8k	150°C	
AKF1006207 PT100			PT100	160°C	
AKF1006207 PT1000			PT1000	160°C	
AKF1006207 Ni1000TK5000			Ni1000TK5000	160°C	

AKF1013507 Ni1000	Kanałowy	135 mm	Ni1000	160°C	7 mm
AKF1013507 NTC10k			NTC10k	150°C	
AKF1013507 NTC20k			NTC20k	150°C	
AKF1013507 NTC1,8k			NTC1,8k	150°C	
AKF1013507 PT100			PT100	160°C	
AKF1013507 PT1000			PT1000	160°C	
AKF1013507 Ni1000TK5000			Ni1000TK5000	160°C	
AKF1019207 Ni1000	Kanałowy	192 mm	Ni1000	160°C	7 mm
AKF1019207 NTC10k			NTC10k	150°C	
AKF1019207 NTC20k			NTC20k	150°C	
AKF1019207 NTC1,8k			NTC1,8k	150°C	
AKF1019207 PT100			PT100	160°C	
AKF1019207 PT1000			PT1000	160°C	
AKF1019207 Ni1000TK5000			Ni1000TK5000	160°C	
AKF1032007 Ni1000	Kanałowy	320 mm	Ni1000	160°C	7 mm
AKF1032007 NTC10k			NTC10k	150°C	
AKF1032007 NTC20k			NTC20k	150°C	
AKF1032007 NTC1,8k			NTC1,8k	150°C	
AKF1032007 PT100			PT100	160°C	
AKF1032007 PT1000			PT1000	160°C	
AKF1032007 Ni1000TK5000			Ni1000TK5000	160°C	

Kanałowe, aktywne przetworniki temperatury

Kod modelu	Typ czujnika	Długość sondy	Sygnał wyjściowy	Zakres pomiarowy	Średnica sondy
------------	--------------	---------------	------------------	------------------	----------------

AKF1006207 TRA MultiRange	Kanałowy	62 mm	4...20mA	Wielozakresowy	7 mm
AKF1006207 TRA1				-50°C...+50°C	
AKF1006207 TRA2				-10°C...+120°C	
AKF1006207 TRA3				0°C...+50°C	
AKF1006207 TRA4				0°C...+160°C	
AKF1006207 TRA5				0°C...+260°C	
AKF1006207 TRA8				-15°C...+35°C	
AKF1006207 TRV MultiRange			0...10V	Wielozakresowy	7 mm
AKF1006207 TRV1				-50°C...+50°C	
AKF1006207 TRV2				-10°C...+120°C	
AKF1006207 TRV3				0°C...+50°C	
AKF1006207 TRV4				0°C...+160°C	
AKF1006207 TRV5				0°C...+260°C	
AKF1006207 TRV8				-15°C...+35°C	
AKF1013507 TRA MultiRange	Kanałowy	135 mm	4...20mA	Wielozakresowy	7 mm
AKF1013507 TRA1				-50°C...+50°C	
AKF1013507 TRA2				-10°C...+120°C	
AKF1013507 TRA3				0°C...+50°C	
AKF1013507 TRA4				0°C...+160°C	
AKF1013507 TRA5				0°C...+260°C	
AKF1013507 TRA8				-15°C...+35°C	
AKF1013507 TRV MultiRange			0...10V	Wielozakresowy	7 mm
AKF1013507 TRV1				-50°C...+50°C	
AKF1013507 TRV2				-10°C...+120°C	
AKF1013507 TRV3				0°C...+50°C	
AKF1013507 TRV4				0°C...+160°C	
AKF1013507 TRV5				0°C...+260°C	
AKF1013507 TRV8				-15°C...+35°C	

AKF1019207 TRA MultiRange	Kanałowy	192 mm	4...20mA	Wielozakresowy	7 mm
AKF1019207 TRA1				-50°C...+50°C	
AKF1019207 TRA2				-10°C...+120°C	
AKF1019207 TRA3				0°C...+50°C	
AKF1019207 TRA4				0°C...+160°C	
AKF1019207 TRA5				0°C...+260°C	
AKF1019207 TRA8				-15°C...+35°C	
AKF1019207 TRV MultiRange		192 mm	0...10V	Wielozakresowy	7 mm
AKF1019207 TRV1				-50°C...+50°C	
AKF1019207 TRV2				-10°C...+120°C	
AKF1019207 TRV3				0°C...+50°C	
AKF1019207 TRV4				0°C...+160°C	
AKF1019207 TRV5				0°C...+260°C	
AKF1019207 TRV8				-15°C...+35°C	
AKF1032007 TRA MultiRange	Kanałowy	320 mm	4...20mA	Wielozakresowy	7 mm
AKF1032007 TRA1				-50°C...+50°C	
AKF1032007 TRA2				-10°C...+120°C	
AKF1032007 TRA3				0°C...+50°C	
AKF1032007 TRA4				0°C...+160°C	
AKF1032007 TRA5				0°C...+260°C	
AKF1032007 TRA8				-15°C...+35°C	
AKF1032007 TRV MultiRange		320 mm	0...10V	Wielozakresowy	7 mm
AKF1032007 TRV1				-50°C...+50°C	
AKF1032007 TRV2				-10°C...+120°C	
AKF1032007 TRV3				0°C...+50°C	
AKF1032007 TRV4				0°C...+160°C	
AKF1032007 TRV5				0°C...+260°C	
AKF1032007 TRV8				-15°C...+35°C	

Tuleje zanurzeniowe

Kod modelu	Materiał	Wymiary w mm	Typ czujnika
THMS50	Brąz niklowany	10 x50 x1	AKF1006207
THMS120		10 x120 x1	AKF1013507
THMS185		10 x185 x1	AKF1019207
HMS300		10 x 300 x1	AKF1032007

THVA50	Stal nierdzewna	10 x 50 x 1	AKF1006207
THVA120		10 x 120 x 1	AKF1013507
THVA185		10 x185 x 1	AKF1019207
THVA300		10 x 300 x 1	AKF1032007

Kołnierz montażowy

Kod modelu	Materiał	Średnica czujnika
MF7	Elastyczne tworzywo sztuczne	Ø4, Ø6m i Ø7mm