



ETF5



ETF6

Rezystancyjne czujniki wkręcane do pomiaru temperatury przepływającego medium. Czujniki wyposażone w głowicę typu B wkręcane bezpośrednio lub umieszczane w dodatkowej pochewce.

### ZASTOSOWANIE

Wkręcane czujniki rezystancyjne znajdują zastosowanie przy pomiarach temperatury przepływającego medium płynnego lub gazowego - również mediów agresywnych (przy zastosowaniu pochewki ze stali kwasoodpornej).

### ZESTAWIENIE TYPÓW

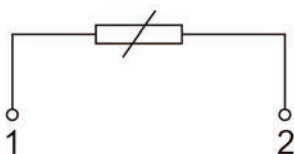
Wśród produkowanych typów znajdują się następujące czujniki z elementem pomiarowym:

ETF5	NL=	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	400mm
PT100		S1009-1-2	S1009-2-2	S1009-3-2	S1009-4-2	S1009-5-2	S1009-6-2	S1009-7-2
PT1000		S1009-1-1	S1009-2-1	S1009-3-1	S1009-4-1	S1009-5-1	S1009-6-1	S1009-7-1
Ni1000		S1009-1-8	S1009-2-8	S1009-3-8	S1009-4-8	S1009-5-8	S1009-6-8	S1009-7-8
NTC1,8k		S1009-1-3	S1009-2-3	S1009-3-3	S1009-4-3	S1009-5-3	S1009-6-3	S1009-7-3
NTC2k		S1009-1-4	S1009-2-4	S1009-3-4	S1009-4-4	S1009-5-4	S1009-6-4	S1009-7-4
NTC10k		S1009-1-5	S1009-2-5	S1009-3-5	S1009-4-5	S1009-5-5	S1009-6-5	S1009-7-5
NTC20k		S1009-1-7	S1009-2-7	S1009-3-7	S1009-4-7	S1009-5-7	S1009-6-7	S1009-7-7
NTC30k		S1009-1-10	S1009-2-10	S1009-3-10	S1009-4-10	S1009-5-10	S1009-6-10	S1009-7-10
NTC50k		S1009-1-10	S1009-2-10	S1009-3-10	S1009-4-10	S1009-5-10	S1009-6-10	S1009-7-10

ETF6	NL=		100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	400mm
PT100			S1010-2-2	S1010-3-2	S1010-4-2	S1010-5-2	S1010-6-2	S1010-7-2
PT1000			S1010-2-1	S1010-3-1	S1010-4-1	S1010-5-1	S1010-6-1	S1010-7-1
Ni1000			S1010-2-8	S1010-3-8	S1010-4-8	S1010-5-8	S1010-6-8	S1010-7-8
NTC1,8k			S1010-2-3	S1010-3-3	S1010-4-3	S1010-5-3	S1010-6-3	S1010-7-3
NTC2k			S1010-2-4	S1010-3-4	S1010-4-4	S1010-5-4	S1010-6-4	S1010-7-4
NTC10k			S1010-2-5	S1010-3-5	S1010-4-5	S1010-5-5	S1010-6-5	S1010-7-5
NTC20k			S1010-2-7	S1010-3-7	S1010-4-7	S1010-5-7	S1010-6-7	S1010-7-7
NTC30k			S1010-2-10	S1010-3-10	S1010-4-10	S1010-5-10	S1010-6-10	S1010-7-10
NTC50k			S1010-2-10	S1010-3-10	S1010-4-10	S1010-5-10	S1010-6-10	S1010-7-10

### MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

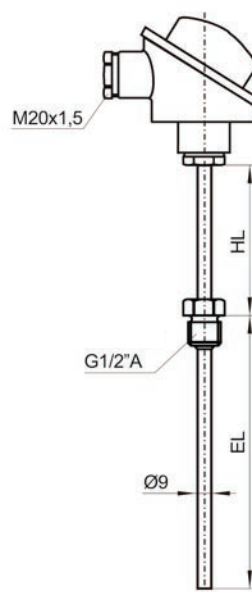
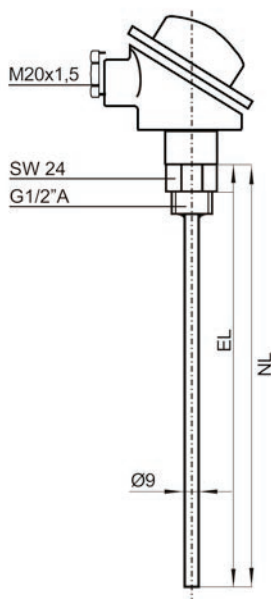
Montaż czujnika wykonuje się za pomocą gwintu G1/2". Podłączenie do zacisków należy wykonać przewodem max 1,5 mm<sup>2</sup>. Maksymalna długość przewodów zależna jest od typu wyjścia i rezystancji przewodu zasilającego. Schemat podłączeń dla czujników rezystancyjnych:



**DANE TECHNICZNE**

	<b>ETF5</b>	<b>ETF6</b>
Zakres pomiarowy:	-35..+180°C	-35..+180°C
Pobór prądu:	ok. 1 mA	ok. 1 mA
Wyjście:	rezystancyjne	rezystancyjne
Zaciski przyłączeniowe:	2x1,5 mm <sup>2</sup>	2x1,5 mm <sup>2</sup>
Podłączenie:	2-przewodowe (opcjonalnie 3- lub 4-przewodowe)	2-przewodowe (opcjonalnie 2 elementy pomiarowe)
Rezystancja izolacji:	>/=100MΩ przy 20°C (500VDC)	>/=100MΩ przy 20°C (500VDC)
Stopień ochrony obudowy:	IP54	IP65
Obudowa:	głowica aluminiowa typu B	głowica aluminiowa typu B
Sonda:	stal szlachetna (kwasoodporna) 1.4571	stal szlachetna (kwasoodporna) 1.4571
Dławik:	M20x1,5	M20x1,5
Montaż:	gwint G1/2"	gwint G1/2"
Zgodność CE		
LVD	73/23/EEC	73/23/EEC
EMC	89/336/EEC	89/336/EEC

Wymiary w mm:



**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

Przy zamówieniu należy wyspecyfikować typ czujnika (ETF5/ETF6), długość sondy (50-400 mm) oraz typ wyjścia termorezystancyjnego (NTC, PT) np:

ETF6	-	200	-	PT1000
ETF5	-	50	-	NTC1,8k
typ		długość		typ
czujnika		sondy		termorezystora