

64-TKG Czujniki temperatury z puszką z tworzywa



Główne obszary zastosowań czujników

- Pomiar temperatury zewnętrznej lub wewnętrznej
- Pomiar w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych
- Pomiar temperatury w kanałach grzewczych, wentylacyjnych
- Pomiar temperatury na powierzchni rur
- Pomiar temperatury powietrza i gazów nieagresywnych

64-TKG

Czujniki temperatury z puszką z tworzywa

Czujniki temperatury z puszką z tworzywa sztucznego przeznaczone są do pomiarów temperatury powietrza i gazów nieagresywnych w układach klimatyzacji i wentylacji. Dostępne są wykonania do montażu na ścianie, do montażu w kanałach oraz przylgowe do montażu na rurze. Istnieje możliwość wykonania czujników z różnymi sensorami pomiarowymi: Pt100, Pt1000, Ni1000LG lub innymi, opcjonalnie również z przetwornikiem temperatury. Sensor pomiarowy umieszczony jest wewnątrz obudowy lub w metalowej osłonie.

Zalety czujników z puszką z tworzywa

- Trwała, ekonomiczna konstrukcja
- Szybki montaż / demontaż na obiekcie
- Wysoka dokładność pomiaru

Czujniki wykonywane są z sensorami rezystancyjnymi najczęściej o charakterystyce Pt100 lub Pt1000 w układzie 2-, 3- lub 4-ro przewodowym, klasy dokładności B lub A (klasa A lub wyższa dla połączeń 3- lub 4-ro przewodowych) wg EN 60751 lub z sensorami Ni100 czy Ni1000LG. Możliwe są wykonania z podwójnym sensorem pomiarowym lub inną charakterystyką wg indywidualnych uzgodnień.

Więcej informacji technicznych na temat tej grupy produktowej przedstawiamy na naszej stronie internetowej www.guenther.com.pl



Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.guenther.com.pl



① **Obudowa**

Materiał ABS
Stopień ochrony IP20

② **Sensor pomiarowy**

1xPt100 2-, 3-, 4-przewodowy
1xPt1000 2-, 3-, 4-przewodowy
1xNi100 2-przewodowy
1xNi1000LG 2-przewodowy
inny ... na zapytanie

Czujnik pomieszczeniowy



Parametry techniczne

Wymiary: 87,5mm x 87,5mm x 30,5mm

Stopień ochrony IP: 20

Zakres pomiarowy:

Sensor	Zakres
Pt100	0...+100°C
Pt1000	0...+100°C
Ni1000LG	0...+100°C

	6	4	-	2	3	1	0	0	0	0	0	1	-	0	0	0	0	
Sensor pomiarowy																		
1xPt100-2L Klasa B				1	1													
1xPt100-3L Klasa A				2	3													
1xPt1000-2L Klasa B				1	6													
1xPt1000-3L Klasa A				2	8													
1xNi1000LG -2L				7	7													
Konstrukcja																		
Obudowa 87,5x87,5x30,5mm						1	0	0	0									
Przetwornik temperatury																		
Wykonanie bez przetwornika																		0
Numer kolejnego wykonania																		
Wykonanie standardowe																		1
Kolejny nr nadaje producent																		
Sensor wewnątrz obudowy																		0 0 0 0



1 Obudowa

Materiał poliamid (PA6)

Stopień ochrony IP65

2 Sensor pomiarowy

1xPt100 2-, 3-, 4-przewodowy

1xPt1000 2-, 3-, 4-przewodowy

1xNi100 2-przewodowy

1xNi1000LG 2-przewodowy

inny ... na zapytanie

Czujnik pomieszczeniowy



Dane techniczne

Wymiary obudowy 75mm x 69mm x 44mm

Dławnica kablowa M16x1,5 dla przewodu φ4...10mm

Zakres pomiarowy:

Sensor	Zakres
Pt100	- 40...+100°C
Pt1000	- 40...+100°C
Ni1000LG	- 40...+100°C

6	4	-	2	3	2	0	1	0	0	1	-	0	0	0	0
Sensor pomiarowy															
1xPt100-2L	Klasa B		1	1											
1xPt100-3L	Klasa A		2	3											
1xPt1000-2L	Klasa B		1	6											
1xPt1000-3L	Klasa A		2	8											
1xNi1000LG -2L			7	7											
Konstrukcja															
Obudowa 87,5x87,5x30,5mm										1	0	0	0		
Przetwornik temperatury															
Wykonanie bez przetwornika															0
Przetwornik temperatury, wyjście 4...20mA															1
Przetwornik temperatury, wyjście 0...10V															2
Przetwornik temperatury, wyjście PROFIBUS-PA															3
Przetwornik temperatury, wyjście MODBUS															4
Numer kolejnego wykonania															
Wykonanie standardowe															1
Kolejny nr nadaje producent															
Sensor wewnątrz obudowy															
															0 0 0 0



1 Obudowa

Materiał poliamid (PA6)
Stopień ochrony IP65

2 Sensor pomiarowy

Sensor umieszczony w metalowej osłonie

Czujnik temperatury zewnętrznej



Dane techniczne

Wymiary obudowy 75mm x 69mm x 44mm
Dławnica kablowa M16x1,5 dla przewodu ϕ 4...10mm

Zakres pomiarowy:

Sensor	Zakres
Pt100	-40...+100°C
Pt1000	-40...+100°C
Ni1000LG	-40...+100°C

		6	4	-	2	3	3	0	1	0	0	1	-	0	0	5	0	
Sensor pomiarowy																		
1xPt100-2L	Klasa B				1	1												
1xPt100-3L	Klasa A				2	3												
1xPt1000-2L	Klasa B				1	6												
1xPt1000-3L	Klasa A				2	8												
1xNi1000LG	-2L				7	7												
Konstrukcja																		
Obudowa 75x69x44mm z sensorem w osłonie przewężanej ϕ 3,5mm					3	0	1	0										
Przetwornik temperatury																		
Wykonanie bez przetwornika													0					
Przetwornik temperatury, wyjście 4...20mA													1					
Przetwornik temperatury, wyjście 0...10V													2					
Przetwornik temperatury, wyjście Profibus-PA													3					
Przetwornik temperatury, wyjście MODBUS													4					
Numer kolejnego wykonania																		
Wykonanie standardowe													1					
Kolejny numer nadaje producent																		
Sensor w metalowej osłonie																		
Długość osłony													0	0	5	0		



1 Obudowa

Materiał poliamid (PA6)

Stopień ochrony IP65

2 Przyłącze montażowe

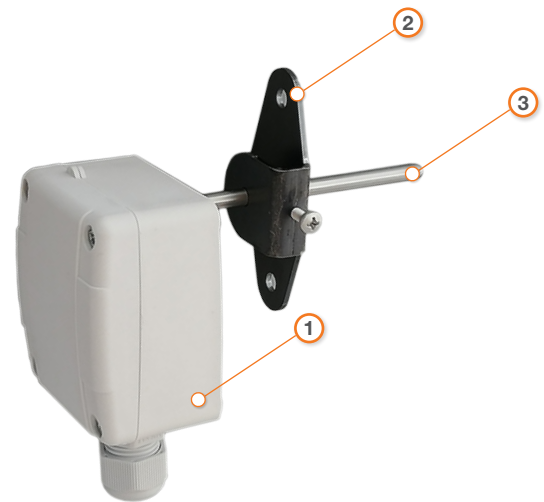
Kołnierz montażowy lub inne wg specyfikacji

3 Sensor pomiarowy w metalowej osłonie

Pt1000-2przewodowy lub inny wg IEC60751

Ni1000LG-2przewodowy

Czujnik temperatury do montażu w kanale



Dane techniczne

Obudowa 75x69x44mm, Stopień ochrony IP 65
Dławnica kablowa M16x1,5 dla przewodu ϕ 4...10mm

Zakres pomiarowy:

Pt100 -50...+180°C

Pt1000 -50...+180°C

Ni1000LG -50...+180°C

6	4	-	1	6	1	6	0	3	0	1	-	0	1	4	0	.	S	F	0	1
			1	1																
			2	3																
			1	6																
			2	8																
			7	7																
Sensor pomiarowy																				
1xPt100-2L	Klasa B		1	1																
1xPt100-3L	Klasa A		2	3																
1xPt1000-2L	Klasa B		1	6																
1xPt1000-3L	Klasa A		2	8																
1xNi1000LG	-2L		7	7																
Konstrukcja																				
Obudowa 75x69x44mm z czujnikiem w metalowej osłonie			1																	
Średnica zewnętrzna osłony																				
6mm			6 0																	
Przyłącze montażowe																				
Brak			0																	
Śrubunek z uszczelnieniem metalowym			1																	
Śrubunek z uszczelnieniem z tworzywa			2																	
Przyłącze kołnierzowe			3																	
Inne			9																	
Przetwornik temperatury																				
Brak			0																	
Przetwornik z wyjściem 4...20mA			1																	
Przetwornik z wyjściem 0...10V			2																	
Kolejny numer wykonania																				
Wykonanie standardowe			1																	
Inna konstrukcja, wykonanie specjalne																				
Długość nominalna																				
Podana w [mm], np. 140mm			0 1 4 0																	
Przyłącze montażowe																				
Brak			0 0 0 0																	
Śrubunek G1/2"			G 0 1 2																	
Kołnierz ze stali			S F 0 1																	
Kołnierz z tworzywa			P F 0 1																	



1 Obudowa

Materiał poliamid (PA6)

Stopień ochrony IP65

2 Opaska montażowa

Rozmiar opaski wg specyfikacji

3 Sensor pomiarowy

Pt1000-2przewodowy lub inny wg IEC60751

Ni1000LG-2przewodowy

Czujnik temperatury do montażu na rurze



Dane techniczne

Obudowa 75x69x44mm, Stopień ochrony IP 65
Dławnica kablowa M16x1,5 dla przewodu ϕ 4...10mm

Zakres pomiarowy:

Sensor	Zakres
Pt100	-50...+100°C
Pt1000	-50...+100°C
Ni1000LG	-50...+100°C

Sensor pomiarowy

1xPt100-2L	Klasa B	1	1
1xPt100-3L	Klasa A	2	3
1xPt1000-2L	Klasa B	1	6
1xPt1000-3L	Klasa A	2	8
1xNi1000LG -2L		7	7

Konstrukcja

Obudowa 75x69x44mm z sensorem w osłonie z dociskiem sprężynowym

6 0 1 0

Przetwornik temperatury

Wykonanie bez przetwornika

0

Przetwornik temperatury, wyjście 4...20mA

1

Przetwornik temperatury, wyjście 0...10V

2

Przetwornik temperatury, wyjście Profibus-PA

3

Przetwornik temperatury, wyjście MODBUS

4

Numer kolejnego wykonania

Wykonanie standardowe

1

Kolejny numer nadaje producent

Opaska montażowa

Brak

0 0 0 0

Długość 500mm

0 5 0 0

Długość 900mm

0 9 0 0

6 4 - 2 3 6 0 1 0 0 1 - 0 0 0 0