

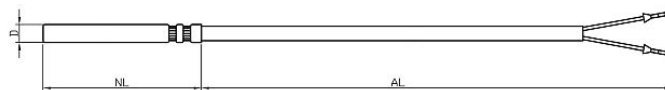


Cyfrowy czujnik temperatury DS18B20 z interfejsem 1-wire z przewodem PVC

Seria 72-KFW

Czujniki przewodowe serii 72-KFW wykonane są z metalową osłoną sensora oraz przewodem przyłączeniowym z wyprowadzonymi wolnymi końcami zakończonymi tulejkami lub ze złączem elektrycznym wg indywidualnych uzgodnień (gniazdo, wtyczka itp).

Osłona metalowa chroni sensor pomiarowy przed bezpośrednim kontaktem z mierzonym medium oraz umożliwia właściwe ułożenie i montaż czujnika.



Oznaczenie

Typ czujnika	72-21304703-0300.0050.TM
Nr artykułu	180037139

Czujnik temperatury z metalową osłoną oraz przewodem przyłączeniowym w izolacji PVC. Wkład pomiarowy wykonany jest na bazie układu pomiarowego DS18B20. Przewód zakończony jest tulejkami izolowanymi.

Charakterystyka

Temperatura °C	Wyjście cyfrowe	
	(Binarne)	(HEX)
-0,5	1111 1111 1111 1000	FFF8h
0	0000 0000 0000 0000	0000h
+0,5	0000 0000 0000 1000	0008h
+25,0625	0000 0001 1001 0001	0191h
+85	0000 0101 0101 0000	0550h

Parametry techniczne

Element pomiarowy	DS18B20
Zakres pomiarowy	-5...+105°C
Dokładność pomiarowa	± 0,5°C (-5°C...+85°C) ± 2°C (+85°C...+105°C)
Napięcie zasilania	3V ~ 5.5V DC
Długość nominalna NL	50mm
Średnica D	6mm
Materiał osłony	stal kwasoodporna
Długość przewodu AL	3000mm
Izolacja przewodu	PVC / PVC
Temperatura otoczenia	max. +105°C
Zakończenie przewodu	tulejki izolowane

Oznaczenie przewodów kolorami

Oznaczenie żył kolorami 1: Czarny : Ground 2: Czerwony : Data 3: Biały : Power	
---	--

Akcesoria montażowe, śrubunki, kołnierze, osłony montażowe zamieszczone są w innych kartach katalogowych oraz na stronie internetowej.