

Zastosowanie



Czujniki z platynowym elementem, 1000 Ω przy temp. 0 °C, stanowią pełną ofertę czujników stosowanych w układach ciepłowniczych. Wszystkie czujniki są urządzeniami dwuprzewodowymi i wszystkie podłączenia są wymienne.

Czujnik typu ESM-11 wyposażony został w powierzchnię kontaktową sprężystą dla zapewnienia właściwej wymiany ciepła z rurami o różnych rozmiarach. Czujniki zawierają platynową wkładkę dzięki czemu charakterystyka ich zgodna jest z normą europejską EN 60751.

Zamawianie

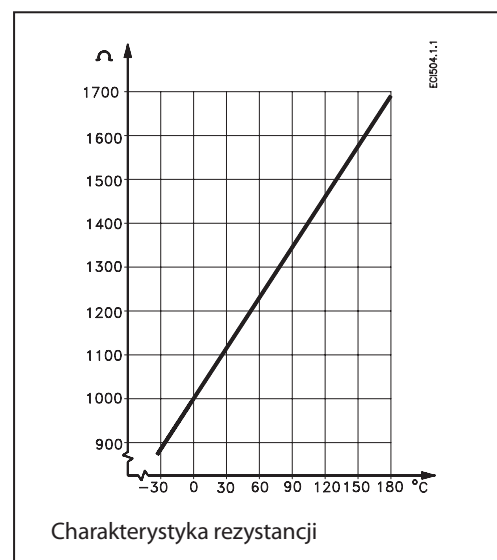
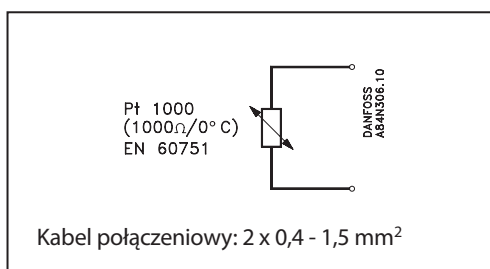
Czujniki temperatury

Typ	Opis	Nr katalogowy
ESM-11	Czujnik powierzchniowy	087B1165
ESMB	Czujnik uniwersalny	087B1184
ESMC	Czujnik powierzchniowy	087N0011

Akcesoria i części zamienne

Typ	Opis	Nr katalogowy
Tuleja	Zanurzeniowa, stalowa 100 mm, dla ESMB (087N0010)	084N1082
Tuleja	Zanurzeniowa, stalowa 250 mm, dla ESMB (087N0010)	084N1083
Pasta przewodząca 3,5 cm ³		041E0110

Połączenia elektryczne i montaż



Arkuszy informacyjny Czujniki temperatury ESM-11, ESMB, ESMC

Dane podstawowe

Wszystkie czujniki zawierają element PT 1000. Instrukcje dostarczane są razem z urządzeniem

Typ	Zakres temperatur	Stopień ochrony	Stała czasowa	PN
ESM-11	0 do 100 °C	IP 32	3 s	-
ESMB	0 do 100 °C	IP 54	20 s	-
ESMC	0 do 100 °C	IP 54	10 s	-
Tuleje	0 do 200 °C	-	Opis w danych uzupełniających	25

			Opakowanie
Materiały	ESM-11	Pokrywa: ABS	xx
		Podstawa: PC (poliwęglan)	
	ESMB	Obudowa: 18/8 Stal nierdzewna	x
		Kable: 2,5 m, PVC, 2 x 0,2 mm ²	
ESMC	Obudowa: Część górna - nylon; Część dolna - nikiel powlekany Cu	x	
	Kable: 2 m, PVC, 2 x 0,2 mm ²		
Tuleje	Rurka i korpus: AISI 316		
Podłączenia elektryczne	ESM-11	Łączówka dla dwóch przewodów w podstawie	
	ESMB	Dwa kable (2 x 0,2 mm ²)	
	ESMC	Dwa kable (2 x 0,2 mm ²)	
Montaż	ESM-11/ESMC	Zaciski do rur DN 15-65 (dostarczane z produktem)	
	ESMB	W rurze, w płaskiej powierzchni lub w tulejach	
	Tuleje	G 1/2 A	

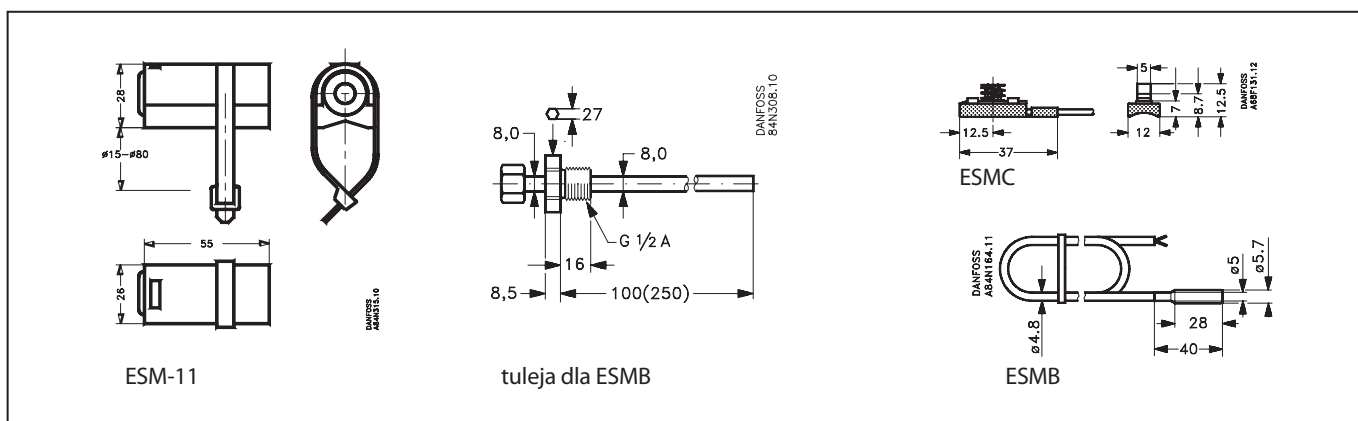
x = PE (polietylen) torba

xx = Tekturowe

Dane uzupełniające

Charakterystyki czujników	Zgodne z EN 60751, Klasa 2 B	Max. odchyłka 2 K
Stała czasowa	ESMU (Cu) w tuleji	32 s (dla wody)
		160 s (dla powietrza)
	ESMB w tuleji	20 s (dla wody)
		140 s (dla powietrza)

Wymiary



Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń.



Danfoss Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Maz.
tel. (48 22) 755 07 00
fax: (48 22) 755 07 01

e-mail: info@danfoss.pl
http://www.danfoss.pl