

Datablad

Temperaturgivare (Pt 1000)

ESMT, ESM-10, ESM-11, ESMB-12, ESMC, ESMU

Produkter



- Platinabaserade givare, 1000Ω vid 0°C

Alla temperaturgivare ansluts med en tvåledarkabel, hänsyn till polarisering behöver inte tas.

Anligningsgivare ESM-11 har en fjädrande kontaktyta, som säkerställer god värmeöverföring på alla rördimensioner. Givarna har ett platinaelement med en karakteristik som överensstämmer med SS-EN 60751.

Beställning

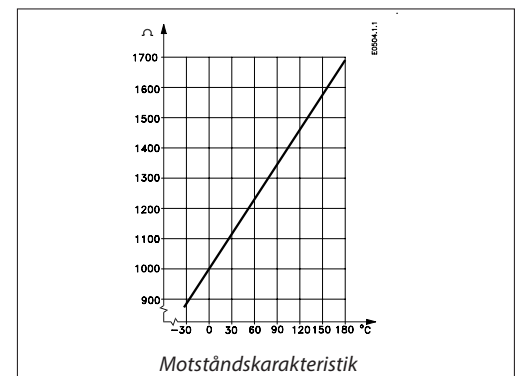
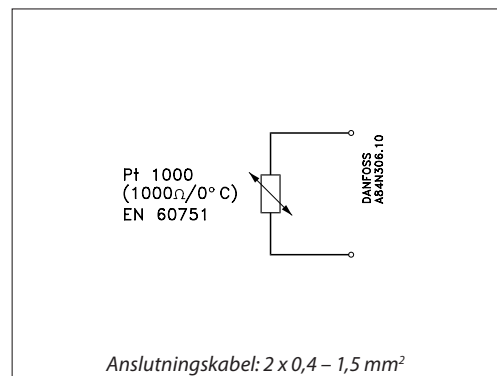
Temperaturgivare

Typ	Beteckning	Best.nr
ESMT	Utegivare	084N1012
ESM-10	Rumstemperaturgivare	087B1164
ESM-11	Anligningsgivare	087B1165
ESMB-12	Universalgivare	087B1184
ESMC	Anligningsgivare	087N0011
ESMU-100	Dykrörsgivare, 100 mm, koppar	087B1180
ESMU-250	Dykrörsgivare, 250 mm, koppar	087B1181
ESMU-100	Dykrörsgivare, 100 mm, rostfritt stål	087B1182
ESMU-250	Dykrörsgivare, 250 mm, rostfritt stål	087B1183

Tillbehör och reservdelar

Typ	Beteckning	Best.nr
Dykrör	Dykrör, rostfritt stål 100 mm, för ESMU-100, Cu (87B1180)	087B1190
Dykrör	Dykrör, rostfritt stål 250 mm, för ESMU-250, Cu (87B1181)	087B1191
Dykrör	Dykrör, rostfritt stål 100 mm, för ESMB-12 (87B1184)	087B1192
Dykrör	Dykrör, rostfritt stål 250 mm, för ESMB-12 (87B1184)	087B1193
Värmeledande pasta, 3,5 cm ³		041E0110

Kopplingsschema



Allmänna data

Alla temperaturgivare innehåller ett Pt 1000-element. Instruktioner levereras med produkterna.

Typ	Temperaturområde	Kapsling	Tidskonstant	PN
ESMT	-50 till 50 °C	IP 54	≤ 15 min	-
ESM-10	-30 till 50 °C	IP 54	8 min	-
ESM-11	0 till 100 °C	IP 32	3 sek	-
ESMB-12	0 till 100 °C	IP 54	20 sek	-
ESMC	0 till 100 °C	IP 54	10 sek	-
ESMU-100/-250	0 till 140 °C	IP 54	2 sek (i vatten) 7 sek (i luft)	25
Dykrör	0 till 180 °C	-	Se "Dataspecifikation"	25

				Förpackning
Material	ESMT	Kåpa: Underdel:	ABS PC (polykarbonat)	xx
	ESM-10	Kåpa: Underdel:	ABS ABS	xx
	ESM-11	Kåpa: Underdel:	ABS PC (polykarbonat)	xx
	ESMB-12	Inkapsling: Kabel:	18/8 rostfritt stål 2,5 m, PVC, 2 x 0,34 mm ²	x
	ESMC	Inkapsling: Kabel:	Övre del: Nyrol, undre del: Förnicklad koppar 2 m, PCV, 2 x 0,2 mm ²	x
	ESMU-100/-250	Rör och huvuddel: Topp:	AISI 316 PA (polyamid)	x
	ESMU-100/-250 Cu	Rör: Huvuddel: Topp:	Koppar (Cu) Mässing PA (polyamid)	x
	Dykrör	Rör och huvuddel:	AISI 316	x
Elektrisk anslutning	ESMT	Anslutningsplint för två ledare i underdel		
	ESM-10	Anslutningsplint för två ledare i underdel		
	ESM-11	Anslutningsplint för två ledare i underdel		
	ESMB-12	Tvåledarkabel (2 x 0,34 mm ²), splitsad		
	ESMC	Tvåledarkabel (2 x 0,2 mm ²)		
	ESMU-100/-250	Anslutningsplint för två ledare i toppen, PG 9-kabelinföring medföljer produkten		
Montering	ESMT/ESM-10	Väggmontering med skruvar (medföljer produkten)		
	ESM-11/ESMC	Hållare för rör DN 15-65 medföljer		
	ESMB-12	För rör eller plan yta eller i dykrör. Användning av värmeledande pasta rekommenderas.		
	ESMU-100/-250	G 1/2 A och packning (medföljer produkten)		
	Dykrör	G 1/2 A		

x = PE-påse (polyetylen)

xx = Papp

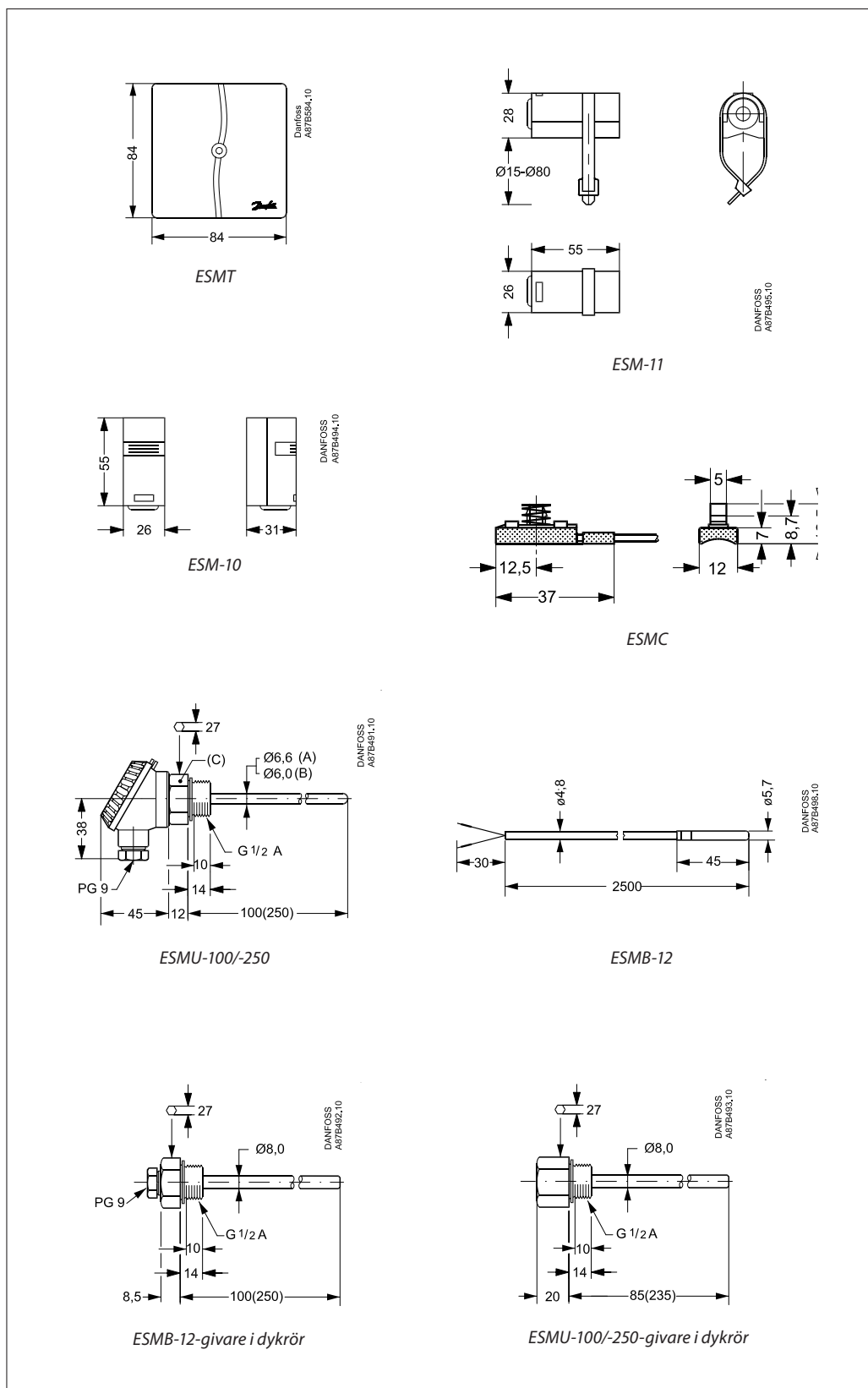
Dataspecifikation

Givarkarakteristik	Hänvisning till EN, klass 2 B	Max. avvikelse 2 K
Tidskonstanter	ESMU (Cu) i dykrör	32 sek (i vatten) 160 sek (i luft)
	ESMB i dykrör	20 sek (i vatten) 140 sek (i luft)

Dataspecifikation

ESM-10 ESM-11	Typnamnet står i kabelinloppet
ESMB-12 ESMC	Beställningsnumret är tryckt på kabeln
ESMT	Beställningsnumret står på den svarta underdelens baksida
ESMU	Beställningsnumret står på lockets ovsida

Mått



		087B1182 och 087B1183	087B1180 och 087B1181
ESMU	(A)	Rostfritt stål (AISI 316) Rostfritt stål (AISI 316)	Koppar (Cu)
	(B)		Mässing
	(C)		



Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer. Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.
